



Den här användarhandboken innehåller detaljerade anvisningar om hur du använder kameran. Läs igenom handboken noggrant.

Handbok

MV900F

Klicka på ett ämne

Hälso- och säkerhetsinformation

Iaktta alltid följande säkerhetsföreskrifter och användningstips för att undvika farliga situationer och säkerställa bästa prestanda i kameran.



Varning – situationer som kan leda till personskador för dig eller någon annan

Försök inte demontera eller reparera kameran.

Det kan resultera i elektriska stötar eller skada på kameran.

Använd inte kameran i närheten av brandfarliga eller explosiva gaser och vätskor.

Det kan leda till risk för brand eller explosion.

För inte in några antändbara material i kameran och förvara inte de här materialen nära kameran.

Det kan leda till risk för brand eller elektriska stötar.

Hantera inte kameran med våta händer.

Det kan resultera i elektriska stötar.

Förebygg skada på motivets syn.

Använd inte blixt i omedelbar närhet (närmare än 1 meter) av människor eller djur. Motivets ögon kan skadas tillfälligt eller permanent om du använder blixt alltför nära.

Håll kameran utom räckhåll för små barn och husdjur.

Håll kameran med alla tillbehör utom räckhåll för små barn och djur. Nedsväljning av smådelar kan orsaka andnöd eller allvarliga skador. Rörliga delar och tillbehör kan också orsaka fysiska skador.

Utsätt inte kameran för direkt solljus eller höga temperaturer under någon längre tid.

Längre tids exponering för solljus kan orsaka permanent skada på kamerans inre komponenter.

Undvik att täcka över kameran eller laddaren med filtar och kläder.

Kameran kan överhettas, vilket kan förändra kameran eller orsaka brand.

Handha inte strömsladden eller gå nära laddaren under ett åskväder.

Det kan resultera i elektriska stötar.

Om vätska eller främmande föremål tränger in i kameran ska du omedelbart koppla från alla strömkällor, såsom batteri och laddare, och sedan kontakta ett servicecenter för Samsung.

Följ alla regler som förbjuder användningen av en kamera i ett visst område.

- Undvik att störa andra elektroniska enheter.
- Stäng av kameran på flygplan Kameran kan störa flyplansutrustning. Följ alla flygregler och stäng av kameran när flygpersonal säger till.
- Stäng av kameran nära medicinsk utrustning Kameran kan störa medicinsk utrustning på sjukhus eller vårdcentraler. Följ alla regler, uppsatta varningar och direktiv från medicinsk personal.

Undvik störning med pacemakers.

Håll ett avstånd på minst 15 cm mellan kameror och pacemakers för att undvika potentiella störningar, enligt rekommendationerna från tillverkaren och oberoende forskningsgruppen, Wireless Technology Research. Om du har någon anledning att misstänka att kameran stör en pacemaker eller annan medicinsk enhet ska du omedelbart stänga av kameran och kontakta tillverkaren av pacemakern eller den medicinska enheten för vägledning.



Akta – situationer som kan leda till skador på kameran eller annan utrustning

Ta ur batterierna ur kameran när du ska förvara den under en längre tid.
Om du lämnar kvar batterierna kan de läcka eller korrodera efter en tid och skada kameran allvarligt.

Använd endast äkta utbytbara Li-jonbatterier som rekommenderats av tillverkaren. Skada inte och värm inte upp batteriet.
Det kan leda till risk för brand eller personskada.

Använd endast batterier, laddare, kablar och tillbehör som godkänts av Samsung.
- Ej godkända batterier, laddare, kablar och andra tillbehör kan orsaka att batterierna exploderar, skada kameran eller orsaka personskada.
- Samsung ansvarar inte för dessa skador eller personskador som orsakas av ej godkända batterier, laddare, kablar och tillbehör.

Använd inte batterierna för ej avsedda syften.
Det kan leda till risk för brand eller elektriska stötar.

Rör inte vid blixten när den avfyras.
Blixten är mycket het när den avfyras och kan bränna huden.

När du använder nätladdare ska du stänga av kameran innan du kopplar från strömmen till nätladdaren.
Gör du inte det kan det leda till brand eller elektrisk stöt.

Koppla loss laddaren från strömkällan när den inte används.
Gör du inte det kan det leda till brand eller elektrisk stöt.

Använd inte en skadad anslutningssladd eller löst strömuttag när batterierna laddas.
Det kan leda till risk för brand eller elektriska stötar.

Låt inte nätladdaren komma i kontakt med polerna för +/- på batteriet.
Det kan orsaka brand eller elektrisk stöt.

Tappa inte kameran och utsätt den inte för kraftiga stötar.
Om du gör det kan skärmen eller yttre/inre delar skadas.

Var försiktig när du ansluter kablar eller adaptrar och sätter i batterier och minneskort.

Om du tvingar i kontakter, ansluter kablar felaktigt eller sätter i batterier och minneskort fel kan portar, kontakter och tillbehör skadas.

Förvara kort med magnetremsor på avstånd från kameraväskan.

Information som har lagrats på kortet kan skadas eller raderas.

Använd aldrig en skadad laddare eller ett skadat batteri eller minneskort.

Detta kan leda till elektrisk kortslutning eller felfunktion på kameran eller orsaka brand.

Placera inte kameran i eller i närheten av magnetfält.

Det kan göra att kameran inte fungerar på rätt sätt.

Använd inte kameran om skärmen är skadad.

Om glas- eller plastdelar är skadade ska du kontakta ett Samsung Electronics Service Center och få kameran reparerad.

Kontrollera att kameran fungerar på rätt sätt innan du använder den.

Tillverkaren ansvarar inte för filer som förloras eller skadas som ett resultat av felfunktioner i kameran eller felaktigt bruk.

Du måste koppla in den smala änden av USB-kabeln i kameran.

Om du vänder kabeln åt fel håll kan filerna skadas. Tillverkaren ansvarar inte för eventuell förlust av data.

Undvik att störa andra elektroniska enheter.

Kameran sänder ut radiofrekvenssignaler (RF) som kan störa oskyddad eller otillräckligt skyddad elektronisk utrustning, t.ex. pacemakers, hörselapparater, medicinska enheter och andra elektroniska enheter hemma eller i fordon. Vänd dig till tillverkarna av din elektroniska utrustning för att lösa störningsproblem du upplever. För att förhindra oönskade störningar ska du bara använda enheter och tillbehör som har godkänts av Samsung.

Använd kameran i normal position.

Undvik kontakt med kamerans interna antenn.

Dataöverföring och ansvar

- Data som överförs via WLAN kan läcka ut, så undvik att överföra känsliga data på allmänna platser eller öppna nätverk.
- Kameratillverkaren är inte ansvarig för dataöverföringar som inkräktar på copyrights, varumärken, immaterialrätt, eller privatlivet.

Upphovsrättsinformation

- Microsoft Windows och Windows-logotypen är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.
- Mac är ett registrerat varumärke som tillhör Apple Corporation.
- HDMI, HDMI-logon och termen "High Definition Multimedia Interface" är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC.
- microSD™, microSDHC™ och microSDXC™ ar registrerade varumarken som tillhor SD Association.
- Wi-Fi®, logotypen för Wi-Fi CERTIFIED och logotypen för Wi-Fi är registrerade varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance.
- Varumärken och produktnamn som används i den här handboken är respektive ägares egendom.

- Kamerans specifikationer och innehållet i den här handboken kan ändras utan föregående meddelande då kamerans funktioner uppgraderas.
- Vi rekommenderar att du använder kameran i det land där den är köpt.
- Använd kameran ansvarsfullt och följ alla lagar och regler gällande dess användning.
- Du får inte återanvända eller distribuera någon del av den här handboken utan tidigare tillstånd.

Bruksanvisningens upplägg

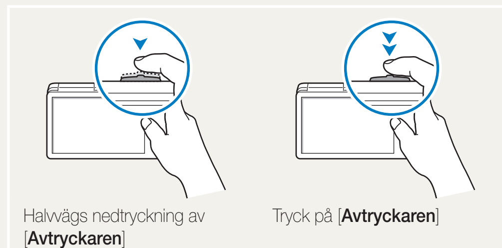
Ikoner som används i handboken

Ikon	Funktion
✎	Ytterligare information
⚠	Säkerhetsvarningar och föreskrifter
[ ]	Kameraknappar. Till exempel betecknar [**Avtryckaren**] avtryckarknappen.
( )	Sidhänvisning för mer information
→	Ordningen på alternativen eller menyerna du måste välja för att urföra ett visst steg: Tryck på **Ansiktsdetektering** → **Normal** (representerar Tryck på **Ansiktsdetektering** och tryck sedan på **Normal**).
*	Kommentar

Uttryck som används i handboken

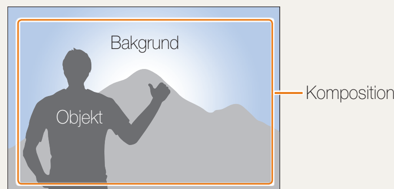
Trycka på avtryckaren

- Tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs: Tryck ned avtryckaren halvvägs
- Tryck ned [**Avtryckaren**]: Tryck ned avtryckaren helt


Halvvägs nedtryckning av [**Avtryckaren**]
Tryck på [**Avtryckaren**]

Objekt, bakgrund och komposition

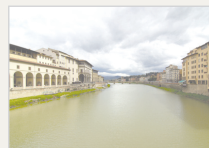
- **Objekt**: Bildens huvudmotiv, t.ex. en person, ett djur eller någon sak
- **Bakgrund**: Föremålen som omger motivet
- **Komposition**: Kombinationen av motiv och bakgrund



Exponering (ljusstyrka)

Exponeringen bestäms av mängden ljus som kommer in i kameran. Du ändrar exponering genom att ange slutarhastighet, bländarvärde och ISO-tal. Genom att ändra exponeringen gör du bilderna mörkare eller ljusare.


▲ Normal exponering


▲ Överexponering (för ljust)

Grundläggande felsökning

Läs om hur du löser problem genom att ställa in alternativ för fotografering.

	Motivets ögon är röda.	Detta orsakas av en reflexion från kamerans blixt. • Ställ in blixten på **Röda ögon** eller **Röda ögon-reduktion**. (sid 65) • Om fotot redan har tagits väljer du **Röda ögon-reduktion** på redigeringsmenyn. (sid 102)
	Foton har dammfläckar.	Om dammpartiklar förekommer i luften kan du få med dem på bilder vid användning av blixten. • Stäng av blixten eller undvik att fotografera i dammiga miljöer. • Ange alternativ för ISO-tal. (sid 67)
	Foton är oskarpa.	Det kan uppstå suddighet om fotona tas i svagt ljus eller på att kamera inte hölls rätt. Använd OIS-funktionen eller tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att säkerställa att motivet är fokuserat. (sid 35)
	Foton är oskarpa när de tas på natten.	När kamera vill släppa in mer ljus blir slutartiden längre. Detta kan göra det svårt att hålla kameran stabilt tillräckligt länge för att ta en klar och tydlig bild och kan resultera i kameraskakning. • Använd läget Fotografering med lite ljus. (sid 47) • Slå på blixten. (sid 65) • Ange alternativ för ISO-tal. (sid 67) • Du kan förhindra att kameran skakar genom att använda ett stativ.
	Motivet blir för mörkt på grund av motljus.	När ljuskällan finns bakom motivet eller när det finns mycket kontrast mellan ljusa och mörka områden kan motivet bli alltför mörkt. • Undvik att ta bilder mot solen. • Välj läget **Motljus** i Motiv. (sid 43) • Ställ in blixtalternativet på **Utfyllnadsblixt**. (sid 65) • Justera exponeringen. (sid 76) • Ställ in alternativet för automatisk kontrastbalans (**ACB**). (sid 77) • Ställ in mätningsalternativet på **Spot** om det finns ett motiv i mitten av bilden. (sid 77)

Översikt



Fotografera människor



Mörkerfotografering



Ta actionfoton



Fotografera text, insekter och blommor



Ange exponeringen (ljusstyrkan)



Fotografera naturbilder



Använda effekter för foton



Använda effekter för videor



Reducera kameraskakningar

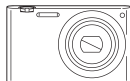
Innehåll

Standardfunktioner

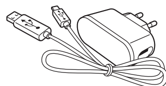
Lär dig hur kameran ser ut, dess ikoner och standardfunktionerna för fotografering.

Packa upp

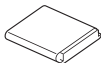
Produktförpackningen innehåller följande saker.



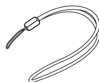
Kamera



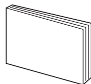
AC-adapter/USB-kabel



Uppladdningsbart batteri



Rem

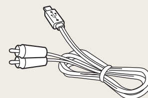


Snabbstartsguide

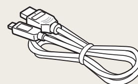
Extra tillbehör



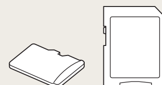
Kamerafodral



A/V-kabel



HDMI-kabel



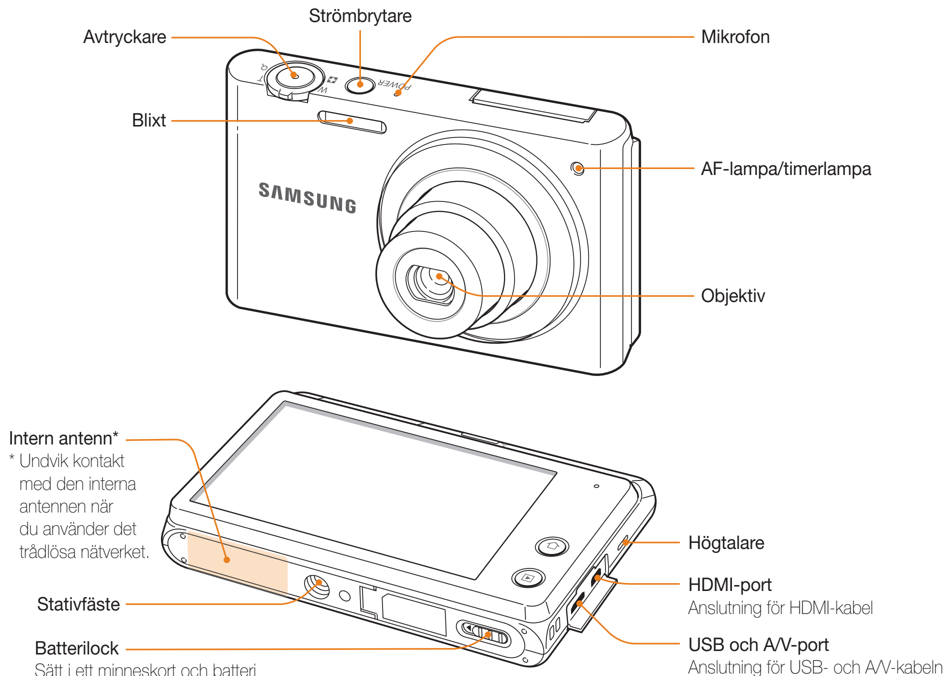
Minneskort/
Minneskortsadapter

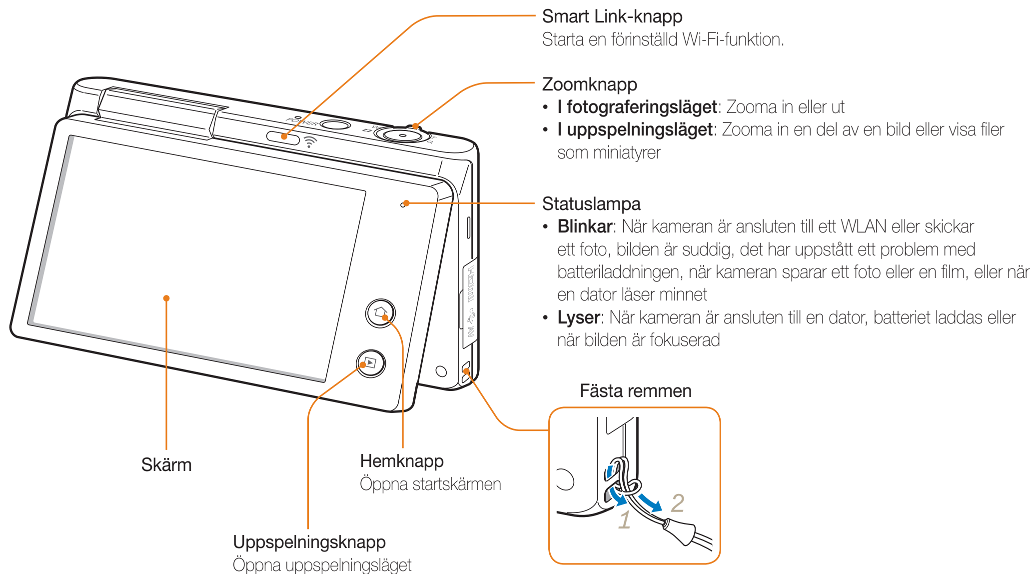


- Bilderna kan skilja sig från de saker som levereras med produkten.
- Artiklarna som ingår i kartongen kan variera med modell.
- Ytterligare tillbehör kan köpas hos en återförsäljare eller ett Samsung servicecenter. Samsung är inte ansvarigt för olyckor som orsakats av andra tillverkares tillbehör.

Kamerans utseende

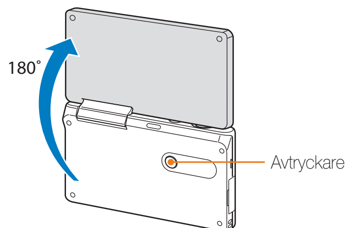
Innan du börjar använda kameran bör du bekanta dig med de olika delarna och deras funktioner.




Smart Link-knapp
Starta en förinställd Wi-Fi-funktion.
Zoomknapp
• I fotograferingsläget: Zooma in eller ut
• I uppspelningsläget: Zooma in en del av en bild eller visa filer som miniatyrer
Statuslampa
• Blinkar: När kameran är ansluten till ett WLAN eller skickar ett foto, bilden är suddig, det har uppstått ett problem med batteriladdningen, när kameran sparar ett foto eller en film, eller när en dator läser minnet
• Lyser: När kameran är ansluten till en dator, batteriet laddas eller när bilden är fokuserad
Fästa remmen
1
2
Skärm
Hemknapp
Öppna startskärmen
Uppspelningsknapp
Öppna uppspelningsläget

Använda skärmen

Du kan ta ett självporträtt när du tittar på dig själv i skärmen genom att vända skärmen uppåt och använda avtryckarknappen på kamerans baksida. Skärmen kan vändas 180 grader uppåt.



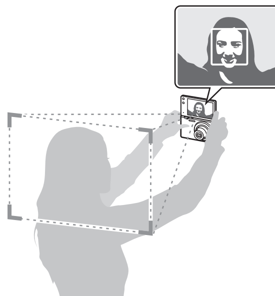
Använda läget Självporträtt

I läget Smart Auto och Program kan du vända skärmen uppåt och ta ett självporträtt medan du ser dig själv på skärmen.

1 På startskärmen trycker du på eller .

2 Vänd skärmen uppåt.

3 Tryck på ramområdet på skärmen.
- Efter 3 sekunder efter att fokus ställts in tar kameran automatiskt en bild.

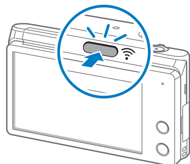




- Vik ihop skärmen när den inte används.
- Vrid inte skärmen med mer än 180 grader, eftersom den då kan gå sönder.
- Använd ett stativ om kameran inte hålls i med händer och skärmen är vänd uppåt. Annars kan kameran skadas.

Använda knappen Smart Link

Du kan enkelt slå på Wi-Fi-funktionen med [**Smart Link**].



- Tryck på [**Smart Link**] för att aktivera Wi-Fi-funktionen som du har tilldelat. Kameran aktiverar den tilldelade funktionen. Tryck på [**Smart Link**] för att återgå till föregående läge.

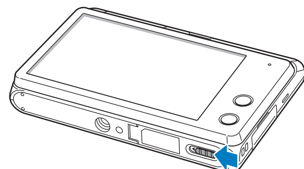
Ställa in alternativet för Smart Link-knappen

Du kan välja en Wi-Fi-funktion för att starta när du trycker på [**Smart Link**].

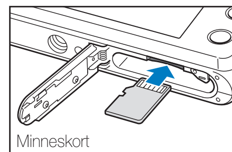
1. På startskärmen trycker du på ⚙.
2. Tryck på **Allmänt** → **Smart Link (Wi-Fi-knapp)**.
3. Välj ett alternativ. (sid 141)

Sätta in batteriet och minneskortet

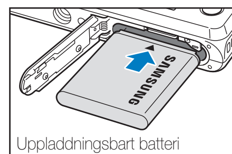
Hur man sätter i batteriet och ett minneskort (tillbehör) i kameran.



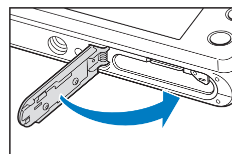


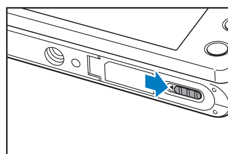


Sätt i ett minneskort med de guldfärgade kontakterna vända uppåt.

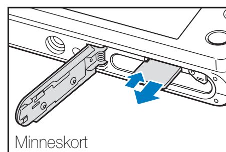


Sätt i batteriet med Samsung-logotypen vänd uppåt.

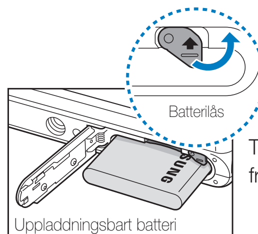




Ta ut batteriet och minneskortet



Tryck varsamt tills kortet lossnar från kameran och dra sedan ut det ur facket.

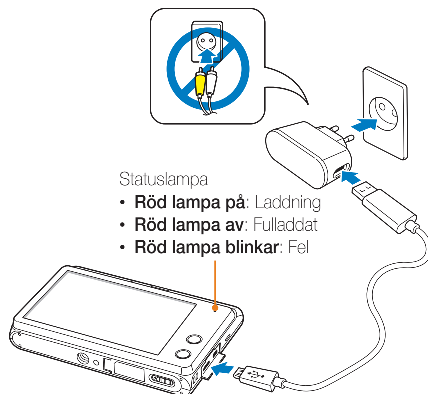


Tryck låset uppåt tills batteriet frigörs.

Ladda batteriet och sätta på kameran

Ladda batteriet

Innan du använder kamera första gången måste du ladda batteriet. Koppla in den smala änden av USB-kabeln i kameran och sedan den andra änden av USB-kabeln i nätadaptern.



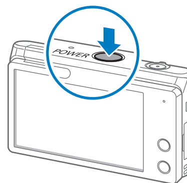


Använd bara strömadaptern och USB-kabeln som medföljer kameran. Om du använder en annan strömadapter (såsom SAC-48), kanske kamerans batteri inte laddas eller fungerar korrekt.

Sätta på kameran

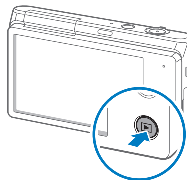
Tryck på [**POWER**] för att slå på eller av kameran.

- Den ursprungliga inställningsskärmen visar sig när du sätter på kameran första gången. (sid 21)
- När du slår på kameran visar den senast öppnade fotograferingsläge.



Ställa in kamera i uppspelningsläge

Tryck och håll ned [▶]. Kameran startar och uppspelningsläget aktiveras direkt.





När du slår på kameran genom att trycka på och hålla ned [▶] tills statuslampan blinkar, hörs inga ljud från kameran.

Utföra den initiala inställningen

När urpsrungsinställningsskärmen visas ska du följa stegen nedan för att konfigurera kamerans grundinställningar. Standardinställningen för språk är det för landet eller regionen som kameran säljs i. Du kan ändra språk som du vill genom att trycka på **Language**.

1. Tryck på **Tidszon**.
2. Tryck på **Hem** och tryck sedan på ❮ eller ❯ för att välja en tidszon.
   - När du reser till ett annat land trycker du på **Besök**, och sedan väljer du en ny tidszon.

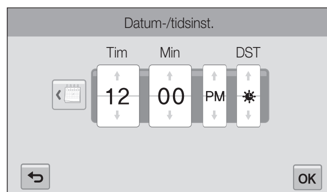


3. Tryck på **OK** för att spara.
4. Tryck på **Datum-/tidsinst.**.
5. Tryck på upp- och nerpilarna för att ställa in datumet.



- Skärmen kan variera beroende på vilket språk som är valt.

6 Tryck på [klockikon], och tryck sedan på upp- och nedpilarna för att ställa in tiden.



- Ställ in sommartid genom att trycka på [sommartidsikon].

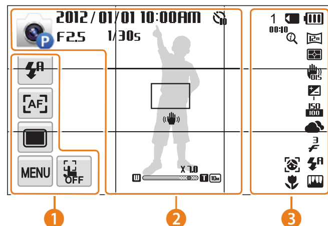
7 Tryck på OK för att spara.

8 Tryck på OK för att spara inställningarna.

9 Tryck på OK i popup-fönstret.

Lär dig ikonerna

Ikonerna som visas på kameran ändras beroende på vilket läge eller alternativ du väljer.



1 Alternativikoner (touch)

Ikon	Beskrivning
	Blixt
	Autofokusalternativ
	Serietagningsalternativ
MENU	Bildinställningar
OFF	Entrycksfotografering-alternativet*

* Ikonen visas bara i Smart Auto-läge.

2 Statusikoner

Ikon	Beskrivning
	Aktuellt fotograferingsläge**
2012 / 01/01	Aktuellt datum
10:00AM	Aktuell tid
F2.5	Bländarvärde
1/30s	Slutarhastighet
	Timer
	Autofokusram
	Kameraskakningar
	Zoomningsindikator
X 1.0	Zoomningsgrad
	Bildupplösning när Intelli zoom är på
	Rutnät

** Tryck på ikonen för att visa en kort beskrivning av det valda läget.

3 Statusikoner

Ikon	Beskrivning
1	Tillgängligt antal foton
00:10	Tillgänglig inspelningstid
	Minneskort ej isatt***
	Isatt minneskort
	• : Helt laddat • : Delvis laddat • : Tomt (ladda) • : Ladda (ansluten med laddaren)
	Bildupplösning
	Videoupplösning
	Mätning
	Bilder per sek.
	Optisk bildstabilisering (OIS)
	Live-ljud är på
	Exponeringsvärde justerat
	ISO-känslighet
	Vitbalans
	Serietagningstyp
	Blixt
	Image Adjust
	Intelli zoom är på
	Ansiktsdetektering
	Autofokus

*** Du måste sätta i minneskortet för att spara bilder.



Tryck på skärmen flera gånger för att ändra visningstyp.

Använda pekskärmen

Lär dig använda pekskärmen. Du kan välja menyer eller alternativ genom att trycka på ikoner på skärmen. Pekskärmen fungerar bäst när du rör vid den med fingertoppen.


Rör inte skärmen med något annat spetsigt föremål som t.ex. en kulspets- eller blyertspenna. Du kan skada skärmen.

Beröra

Rör en ikon för att välja en meny eller ett alternativ.



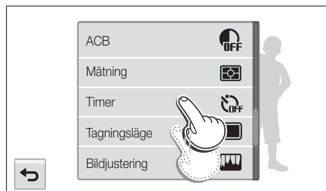
Växla

Växla försiktigt med fingret över skärmen.



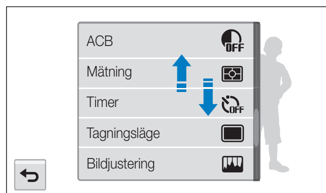
Dra

Tryck och håll ned ett område på skärmen och dra sedan med fingret.

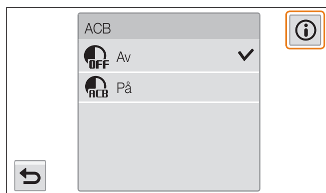


Välj ett alternativ

- Dra alternativlistan uppåt eller nedåt tills du hittar önskat alternativ. Tryck på alternativet.



- Tryck på önskat alternativ för att slå på eller av.



Om du trycker på ⓘ visas en snabbmenyn med information om funktioner och inställningar.



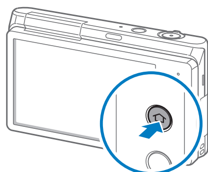
- Pekskärmen kanske inte känner igen inmatningarna om du trycker på flera alternativ samtidigt.
- När du rör eller drar på skärmen blir det missfärgning. Det är inget fel utan karakteristiskt för pekskärmen. Tryck eller dra lätt för att minimera missfärgningar.
- Pekskärmen kanske inte fungerar som den ska om du använder kameran i miljöer med extremt hög luftfuktighet.
- Pekskärmen kanske inte fungerar som den ska om du använder skyddsfilm på skärmen eller andra tillbehör.
- Beroende på betraktningsvinkeln, kan skärmen verka mörkare. Justera ljusstyrkan eller betraktningsvinkeln för att förbättra upplösningen.

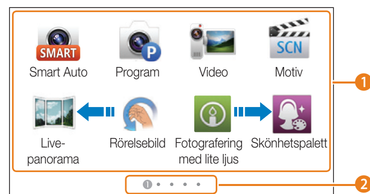
Använda startskärmen

Du kan välja ett fotograferingsläge eller öppna inställningsmenyn genom att trycka på ikonerna på startskärmen.

Använda startskärmen

Tryck på [⌂] i fotograferings- eller uppspelningsläget. Tryck på [⌂] för att återgå till föregående läge.





Nr	Beskrivning
❶	Rör en ikon för att välja ett läge eller en funktion. • Dra eller växla med fingret över skärmen för att bläddra till en annan sida.
❷	Numret på den aktuella sidan. (❶ ❷ ❸ ❹ ❺)

Ikonerna på startskärmen

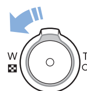
Ikon	Beskrivning
	Smart Auto: Ta en bild med läget Motiv som väljs automatiskt av kameran. (sid 38)
	Program: Ta en bild med inställningarna du har justerat manuellt. (sid 39)
	Video: Spela in ett videoklipp. (sid 41)
	Motiv: Ta ett foto med förinställda alternativ för särskilda motiv. (sid 43)
	Live-panorama: Lagra och kombinera en serie bilder för att skapa en panoramabild. (sid 44)
	Rörelsebild: Ta bilder med handrörelser. (sid 46)
	Fotografering med lite ljus: Ta flera bilder i dåliga ljusförhållanden utan blixt. Kameran kombinerar dem för att skapa en bild som är ljusare och inte så grynig. (sid 47)
	Skönhetspalett: Ta ett porträtt och lägg sedan till olika skönhetseffekter. (sid 47)

Ikon	Beskrivning
	MobileLink: Skicka bilder och videor till en smarttelefon. (sid 120)
	Remote Viewfinder: Använd en smarttelefon som fjärrutlösare och se en förhandsgranskning av bilden på din smarttelefon från kameran. (sid 121)
	Social delning: Överför dina bilder eller videor till webbplatser för fildelning. (sid 123)
	E-post: Du kan skicka foton eller videor som finns lagrade på kameran via e-post. (sid 125)
	AllShare-uppspelning: Överför bilder till online-lagringen för AllShare Play eller visa filer på en bredbilds-TV. (sid 128)
	Autosäkerhetskopiering: Du kan skicka bilder eller videor som du har lagrat med kameran till en dator trådlöst. (sid 131)
	Moln: Överföra foton till en molnserver. (sid 133)
	Skönhetsbild: Ta en porträttbild med alternativ för att dölja ansiktsskavanker. (sid 49)
	HDR Plus: Med effekten HDR Plus (High Dynamic Range Plus) kan du ta bilder med ett större omfång av toner. (sid 50)

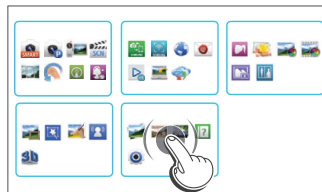
Ikon	Beskrivning
	Fotofilter: Ta en bild med olika filtereffekter. (sid 51)
	Filmfilter: Spela in en video med olika filtereffekter. (sid 52)
	Bild i bild: Ta en bakgrundsbild och infoga den i ett mindre foto eller en video i bakgrunden. (sid 53)
	Delad fotografering: Ta flera bilder och sortera dem med förinställda layouter. (sid 55)
	Magic frame: Ta en bild med olika bildramseffekter. (sid 56)
	Min Magic frame: Ta en bild och välj ett område som blir genomskinligt. Lägg en nyligen tagen bild i området. (sid 56)
	Pensel: Ta en bild och spara en film som visar processen hur filtereffekten användes. (sid 57)
	Rörelsefoto: Ta och kombinera en bildserie och välj sedan ett område som ska animeras för att skapa en GIF-animering. (sid 58)
	3D-bild: Ta en bild med 3D-effekter för en 3D-TV. (sid 59)

Ikon	Beskrivning
	Album: Visa filer per kategori i Smartalbum. (sid 91)
	Fotoredigerare: Redigera bilder med olika effekter. (sid 99)
	Bakgrunder: Ställ in önskad bild som bakgrundsbild för startskärmen. (sid 29)
	Hjälp: Visa hjälpen och lär dig hur du använder kameran. (sid 30)
	Inställningar: Justera inställningarna för att matcha dina inställningar. (sid 138)

Bläddra i startskärmen



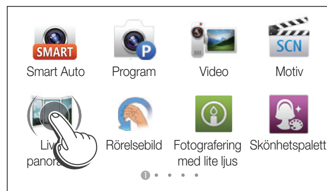
När du befinner dig på startskärmen ska du vrida [**Zoom**] åt vänster för att visa alla sidor på startskärmen. Tryck på en sida för att visa den i helskärmsläge.



Sortera om ikonerna

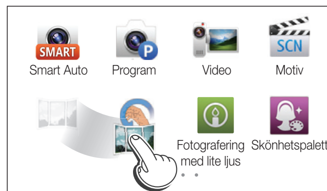
Du kan sortera om ikonerna på startskärmen i valfri ordning.

1 Tryck och håll ned en ikon.



2 Dra den till en ny plats.

- Om du vill flytta en ikon till en annan sida ska du dra den åt vänster eller höger kant på skärmen. När du släpper ikonen på en ny plats kommer övriga ikoner att glida ut åt sidorna.



Ställa in bakgrund

Ställ in önskad bild som bakgrund på startskärmen.

1 På startskärmen trycker du på .

2 Välj ett alternativ.

Ikon	Beskrivning
	Välj önskad bakgrund i standardgalleriet.
	Ange en bild du har tagit som bakgrund. • Du kan välja ett specifikt område som bakgrund.

3 Välj önskad bakgrund och tryck sedan på **OK**.

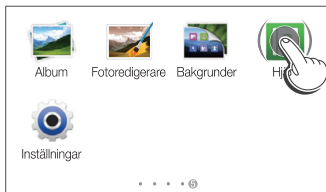


Du kan också ange det foto du visar som bakgrund genom att trycka på [MENU] → **Ange bakgrund** → **OK** i uppspelningsläget.

Använda hjälpläget

Du kan visa en enkel programbeskrivning och användartips i hjälpläget.

1 På startskärmen trycker du på [?].



2 Välj ett alternativ.

- Välj önskat alternativ från underavsnittets lista.



- Tryck på ↩ om du vill återgå till listan.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att gå från en beskrivning eller ett tips till ett annat.

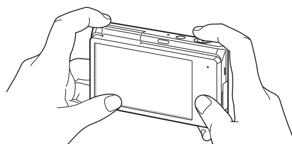
3 När du tittar på en programbeskrivning kan du trycka på GO för att öppna ett läge.

Ta foton

Lär dig hur du tar bilder snabbt och enkelt i läget Smart Auto.

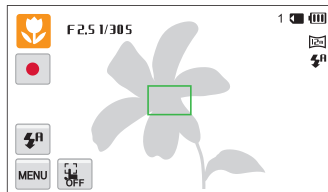
1 På startskärmen trycker du på .

2 Arrangera ett motiv i ramen.



3 Tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.

- En grön ram innebär att motivet är i fokus.
- En röd ram betyder att objektet inte är fokuserat.



4 Tryck ned [**Avtryckaren**] för att ta fotot.

5 Tryck på [▶] för att visa den lagrade bilden.

- För att ta bort ett foto trycker du på → **Ja**.

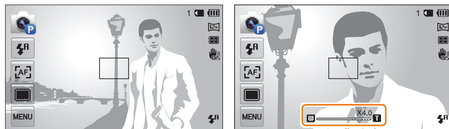
6 Tryck på [▶] för att återgå till fotograferingsläge.



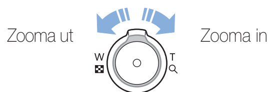
Se sidan 35 för tips om att ta skarpare foton.

Zooma

Du kan ta närbilder genom att justera zoomen.



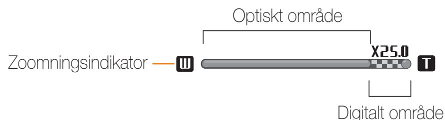
Zoomningsgrad




När du snurrar på zoomknappen kan zoomförhållandet som visas på skärmen ändras på ett inkonsekvent sätt.

Digital zoom

Digital zoom stöds som standard i fotograferingsläget. Om du zoomar in på ett motiv i fotograferingsläget och zoomindikatorn är i det digitala intervallet använder kameran digital zoom. Genom att använda både 5X optisk zoom och 5X digital zoom kan du zooma in upp till 25 gånger.

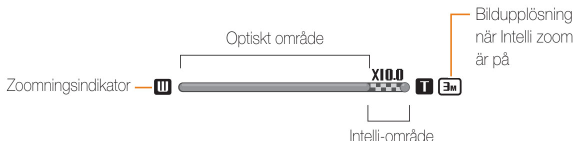




- Digital zoom är bara tillgängligt i lägena Program och Motiv (utom **Text**).
- Digital zoom är inte tillgängligt med alternativen entrycksfotografering och Smart Touch AF.
- Om du tar ett foto med den digitala zoomen kan fotokvaliteten bli något sämre.

Intelli zoom

Om zoomningsindikatorn finns i det området för Intelli zoomen använder kameran den Intelli zoomen. Bildupplösningen varierar beroende på zoomningsförhållandet om du använder Intelli zoom. Genom att använda både optisk zoom och Intelli zoom kan du zooma in upp till 10 gånger.





- Intelli zoom är bara tillgängligt i lägena Smart Auto (bildförhållande 4:3), Program och Motiv (förutom **Text**).
- Intelli zoom är inte tillgängligt med alternativen entrycksfotografering och Smart Touch AF.
- Intelli zoom hjälper dig att lagra en bild med mindre kvalitetsförsämring än med digital zoom. Bildkvaliteten kan dock försämras när du använder optisk zoom.
- Intelli-zoom är bara tillgängligt när du anger en upplösning i området 4:3. Om du anger ett annat upplösningsförhållande med Intelli-zoom på kommer Intelli-zoom att slås av automatiskt.

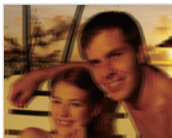
Ställa in Intelli zoom

1. Tryck på [MENU] i fotograferingsläget.
2. Tryck på **Intelli Zoom**, och tryck på önskat alternativ för att slå på eller av det.

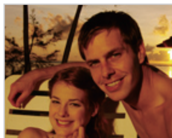
Ikon	Beskrivning
[OFF-ikon]	**Av**: Intelli zoom inaktiverad.
[på-ikon]	**På**: Intelli zoom är aktiverad.

Reducera kameraskakningar (OIS)

Reducera kameraskakningar optiskt i fotograferingsläget.



▲ Utan korrigering



▲ Med korrigering

1. Tryck på MENU i fotograferingsläget.
2. Tryck på **OIS**, och tryck på önskat alternativ för att slå på eller av det.

Ikon	Beskrivning
	Av: OIS är inaktiverad.
	På: OIS är aktiverad.

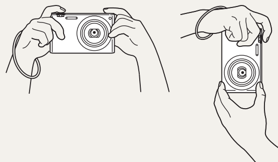


- Det är inte säkert att OIS fungerar korrekt i följande fall:
  - Du flyttar kameran för att följa ett motiv i rörelse.
  - Du använder digital zoom.
  - Mycket kameraskakning förekomme.r
  - Slutarhastigheten är långsam (exempelvis när du tar bilder på natten).
  - Batteriet är svagt.
  - Du tar en närbild.
- Om du använder OIS-funktionen och ett stativ kan bilden bli oskarp på grund av vibrationer i OIS-sensorn. Stäng av OIS-funktionen om du använder ett stativ.
- Om kameran får stötar eller tappas blir skärmen suddig. Om detta inträffar ska du stänga av kameran och sedan sätta på den igen.

Tips för att ta skarpare foton



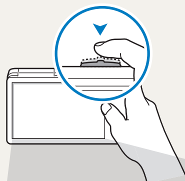
Håll kameran på rätt sätt



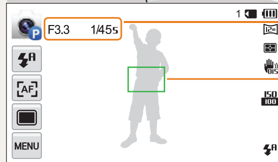
Kontrollera att ingenting täcker objektivet, blixten eller mikrofonen.



Tryck ned avtryckaren halvvägs



Tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs och ställ in fokus. Kameran justerar fokus och exponering automatiskt.



Kameran ställer in bländarvärde och slutarhastighet automatiskt.

Fokusram

- Tryck ned [**Avtryckaren**] för att ta fotot om fokusramen är grön.
- Ställ in kompositionen och tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs en gång till om fokusramen är röd.



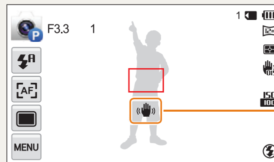
Reducera kameraskakningar



Välj alternativet Optisk bildstabilisering för att minska kameraskakningarna optiskt. (sid 34)



När visas



Kameraskakningar

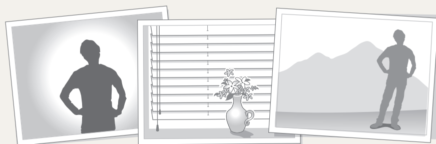
Undvik att använda blixtalternativen **Långsam synk.** eller **Av** vid fotografering i mörker. Bländaren förblir öppen längre och det kan vara svårt att hålla kameran stadigt tillräckligt länge för att ta en tydlig bild.

- Använd ett kamerastativ eller ange inställningen för blixten till **Utfyllnadsblixt**. (sid 65)
- Ange alternativ för ISO-tal. (sid 67)

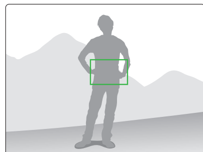


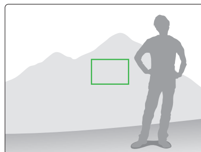
Förhindra att objektet blir ofokuserat

Det kan vara svårt att fokusera objektet när:
- Det är liten kontrast mellan motivet och bakgrunden (t.e.x när motivet bär kläder i samma färg som bakgrunden).
- Ljuskällan bakom objektet är för stark.
- Motivet är glansigt eller reflekteras.
- Motivet innehåller horisontella mönster som t.ex. persienner.
- Motivet inte är placerat mitt i ramen.

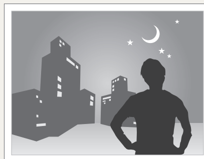


Använda fokuslåset
Tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.
När objektet är i fokus kan du flytta ramen för att ändra kompositionen. Tryck ned [**Avtryckaren**] när du vill ta fotot.



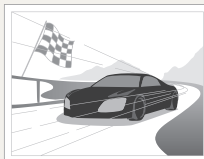


- När du fotograferar i svagt ljus



Slå på blixten. (sid 65)

- När objektet rör sig snabbt



Använd serietagningsfunktionen. (sid 80)

Utökade funktioner

Lär dig hur du tar en bild och spelar in en video genom att välja ett läge.

Använda fotograferingslägen

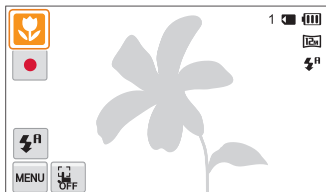
Fotografera eller spela in videoklipp genom att välja det bästa fotograferingsläget för den aktuella situationen.

Använda läget Smart Auto

I läget Smart Auto väljer kameran automatiskt lämpliga kamerainställningar beroende på vilken typ av motiv som identifieras. Läget Smart Auto är praktiskt om du inte känner till hur du ställer in kameran för olika motiv.

1 På startskärmen trycker du på SMART.

2 Arrangera ett motiv i ramen.
   - Kameran väljer motiv automatiskt. En lämplig motivikon visas längst upp till vänster på skärmen. Ikonerna listas nedan.



Ikon	Beskrivning
	Landskap
WHITE	Motiv med ljusa bakgrunder
	Landskap på natten (när blixten stängs av)
	Porträtt på natten
	Landskap med bakgrundsbelysning
	Porträtt med bakgrundsbelysning
	Porträtt
	Närbild av motiv
	Närbild av textmotiv
	Solnedgångar
	Inomhus, mörker
	Delvis tänt
	Närbild med punktbelysning
	Porträtt med punktbelysning
	Blå himmel
	Skogsbevuxna områden

Ikon	Beskrivning
	Närbilder av färgstarka motiv
	Kameran stabiliseras på ett stativ och motivet rör sig inte under en viss tidsperiod. (vid fotografering i mörker)
	Aktivt rörliga motiv
	Fyrverkerier (vid användning med stativ)

3 Tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.

4 Tryck på [**Avtryckaren**] för att ta fotot.

- Tryck på → och sedan på motivet för att ta en bild.
- För att spela in en video trycker du på ●. Kameran växlar automatiskt till läget Smartfilm. Stoppa inspelningen genom att trycka på ■.
- När du spelar in en video trycker du på ❙❙ för att pausa och på ● för att återuppta.



- Om kameran inte identifierar ett lämpligt motivläge använder den standardinställningar för läget Smart Auto.
- Även om ett ansikte identifieras är det inte säkert att porträttläget väljs beroende på objektets placering och på belysningen.
- Beroende på fotograferingsmiljö, t.ex. kameraskakningar, ljus och avstånd till objektet, är det inte alltid säkert att kameran väljer rätt motiv.
- När ett stativ används, är det inte säkert att kameran identifierar läget om motivet rör på sig.
- I läget Smart Auto förbrukar kameran mer batterikraft, eftersom den ändrar inställningar ofta för att välja rätt motiv.

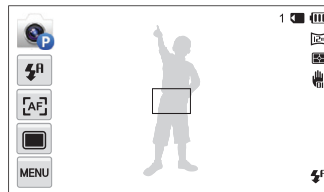
Använda läget Program

I läget Program kan du ställa in de flesta alternativen utom slutarhastighet och bländarvärde, som kamera ställer in automatiskt.

1 På startskärmen trycker du på .

2 Tryck på MENU och ställ in de önskade alternativen.

- En lista över alternativ finns på "Fotograferingsinställningar". (sid 61)



3 Arrangera motivet i ramen och tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.

4 Tryck på [**Avtryckaren**] för att ta fotot.

Ställa in användarknapparna

I läget Program kan du lägga till genvägar för dina favoritalternativ på skärmens vänstra sida.

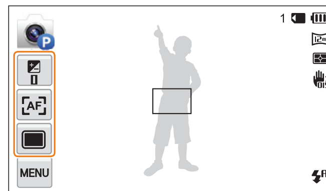
1 I fotograferingsläget trycker du på MENU → **Min skärm** → **OK**.

2 Välj en av ikonerna till höger och dra ikonen till önskad ruta till vänster.

- För att ta bort genvägar drar du en ikon åt höger.



3 Tryck på **OK** för att spara.





Du kan skapa upp till 3 genvägar.

Använda läget Film

I läget Video kan du anpassa inställningarna för att spela in filmer i full HD (1920 X 1080) på upp till 20 minuter. Kamera sparar inspelade videor som MP4-filer (H.264).



- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) är ett högkomprimerat videoformat som har upprättats av de internationella standardorganisationerna ISO-IEC och ITU-T.
- Om du använder minneskort med långsamma skrivhastigheter kanske kameran inte sparar videoklippen korrekt. Videoinspelningar kan vara korrupta eller inte kunna spelas upp korrekt.
- Minneskort med låg skrivhastighet stöder inte videoklipp med hög upplösning och hög hastighet. Använd minneskort med hög skrivhastighet för att spela in videoklipp med hög upplösning eller hög hastighet.
- Om du aktiverar OIS-funktionen under inspelning av en video kan det hända att kameran spelar in ljudet från den funktionen.
- Om du använder zoomfunktionen vid inspelning av en video kanske kameran spelar in ljud av zoomfunktionen. För att minska zoomljudet använder du funktionen Sound Alive. (sid 82)
- Om inget görs under 5 minuter under inspelning av en video, växlar kameran automatiskt till energisparläge. I energisparläget flyttar du kameran, trycker på skärmen eller på en knapp för att fortsätta använda kameran. (sid 83)

1. På startskärmen trycker du på .
2. Tryck på MENU och ställ in önskade alternativ.
   - En lista över alternativ finns på "Fotograferingsinställningar". (sid 61)
3. Tryck på ● för att påbörja inspelningen.
4. Tryck på ■ för att stoppa inspelningen.

Spela in höghastighetsvideor

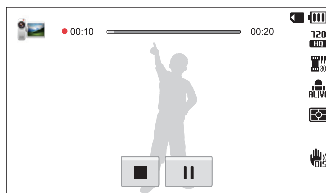
Du kan spela in höghastighetsvideor genom att ställa in ramhastigheter på 120 (maximalt 10 sekunder). Höghastighetsvideor spelas upp i slow motion med 30 BPS, oavsett ramhastighet för videon. För att spela in en höghastighetsvideo måste du ställa in filmstorleken som QVGA genom att trycka MENU → **Videostorlek** → QVGA.



- Minneskort med långsam skrivhastighet stöder inte höghastighetsvideor.
- Kameran spelar inte in ljud under inspelning av höghastighetsvideor.
- Bildkvaliteten på höghastighetsvideor kan vara lägre än för videor med normal hastighet.
- Du kan inte använda alternativ för vitbalans, ta stillbilder eller använda zoomfunktioner när du spelar in höghastighetsvideor.

Pausa inspelning

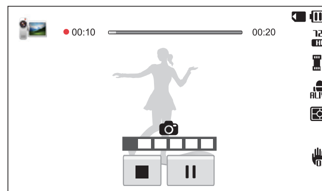
Det går att pausa kameran temporärt medan ett videoklipp spelas in. Med den här funktionen kan du spela in olika scener i samma videoklipp.



- Tryck på för att pausa under inspelning.
- Tryck på för att återuppta inspelningen.

Ta stillbilder vid inspelning av en video

Du kan ta stillbilder vid inspelning av en video utan att växla till fotograferingslägen (upp till 6 bilder).



- Tryck ned [**Avtryckaren**] för att ta foton under inspelning av en video.
- De tagna bilderna sparas automatiskt.

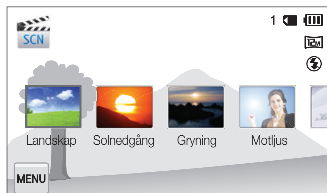


- Storleken på den lagrade bilden varierar beroende på storleken på den inspelade videon.
- Du kan inte ta stillbilder vid inspelning av höghastighetsvideor.
- Du kan inte ta stillbilder när du pausar videoinspelningen.
- Kvaliteten på de bilder som lagras under inspelning av en video kan vara lägre än de som tas under normala fotoförhållanden.
- Du kan inte ta stillbilder i läget Smartfilm och Filmfilter.
- För att ändra storleken på den lagrade bilden ska du trycka på MENU → **Dubbel tagningsstorlek**.

Använda motivläget

I läget Motiv kan du ta ett foto med förinställda alternativ för särskilda motiv.

1. På startskärmen trycker du på SCN.
2. Välj motiv.



Alternativ	Beskrivning
Landskap	Fotografera motiv som stillbild och landskap.
Solnedgång	Fotografera motiv vid solnedgång, med naturliga röda och gula färger.
Gryning	Fotografera motiv i gryningen.
Motljus	Fotografera motiv i motljus.
Strand & snö	Minska underexponeringen för motiv orsakad av solljus som reflekteras från sand eller snö.
Text	Fotografera text tydligt från utskrivna eller elektroniska dokument.

3. Arrangera motivet i ramen och tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.
4. Tryck på [**Avtryckaren**] för att ta fotot.

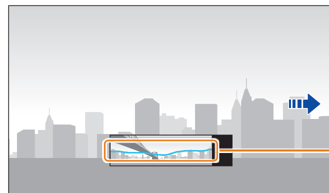
Använda läget Live-panorama

I läget Live-panorama kan du ta en panoramabild i ett enda foto. Ta en 2D-panoramabild eller en 3D-panoramabild som kan visas på en 3D-TV.



▲ Exempel på fotografering

1. På startskärmen trycker du på [ikon].
2. Tryck på [ikon] (läget 2D Panorama) eller [ikon] (läget 3D Panorama).
3. Arrangera motivet i ramen och tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.
   - Passa in kameran till önskat motivs vänstra eller högra, eller övre eller nedre kant.
4. Tryck på [**Avtryckaren**] för att börja fotografera.
5. Med [**Avtryckaren**] nedtryckt rör du långsamt kameran i den riktning som gör det möjligt att ta resten av panoramabilden.
   - Om läget 3D Panorama är valt kan panoramabilden endast tas i horisontell vinkel.
   - Pilar visar rörelsernas riktning och den totala bilden visas i förhandsgranskningsfönstret.
   - När sökaren är inriktad med nästa motiv lagrar kameran nästa bild automatiskt.



6. När du är klar aktiverar du [**Avtryckaren**].
   - När du har lagrat alla nödvändiga bilder kombinerar kameran dem till en panoramabild.



- För bästa resultat ska du undvika följande vid tagning av panoramabilder:
  - flytta kameran för snabbt eller för långsamt,
  - flytta kameran för lite för att lagra nästa bild,
  - flytta kameran i oregelbunden hastighet,
  - skaka kameran,
  - fotografera på mörka platser,
  - filma motiv på nära håll, och
  - fotograferingsförhållanden där ljusstyrkan eller färgen på ljuset ändras.
- Bilder som tas sparas automatiskt och fotograferingen stoppas i följande fall:
  - om du ändrar tagningsriktning vid fotografering
  - om du flyttar kameran för snabbt
  - om du inte flyttar kameran
- Genom att välja läget Live-panorama avaktiveras digitala och optiska zoomfunktioner. Om du väljer läget Live-panorama när objektivet är inzoomat kommer kameran automatiskt att zooma ut till standardpositionen.
- I läget Live-panorama kanske vissa fotograferingsalternativ inte är tillgängliga.
- I läget Live-panorama kanske kameran inte lagrar en bild av det sista motivet fullt ut om du slutar röra kameran exakt där du vill att motivet ska avslutas. För att fånga hela motivet ska du röra kameran lite längre än till den punkt där du vill att motivet ska ta slut.
- I läge 3D Panorama kanske kameran inte tar en bild nära början eller slutet av ett motiv på grund av 3D-effektens karaktär. För att fånga hela motivet flyttar du kameran lätt förbi början- och slutpunkterna du vill ta.
- I läget 3D Panorama lagras bilderna både i filformatet JPEG och MPO.
- Du kan visa en MPO-fil som stöder 3D-effekten endast på en MPO-kompatibel skärm, såsom en 3D-TV eller 3D-skärm. På kamerans skärm kan du bara visa JPEG-filer.
- Använd rätt 3D-glasögon när du tittar på en MPO-fil på en 3D-TV eller 3D-skärm.

Använda läget Rörelsebild

Styr [**Avtryckaren**] och zoomfunktionerna med handrörelser.

1. Fäst kameran på ett stativ och vänd skärmen uppåt.



2. På startskärmen trycker du på .
3. Läs de grundläggande instruktionerna om handrörelser och tryck på **OK**.
   - Popup-rutan döljs när du utför en av handrörelserna även om du inte rör vid **OK**.
4. Arrangera ett objekt i ramen.
5. Gör lämplig handrörelse mot kameran.
   - För att zooma in rör du handen i en medurs rörelse.
   - För att zooma ut rör du handen i en moturs rörelse.
6. Rör handen upp och ned två gånger för att starta timern.
   - Kameran låter avtryckaren gå av automatiskt 3 sekunder efter att rörelsen identifierats.

- Se till att objektet befinner sig mellan 50 cm och 5 m från kameralinsen.
- Se till att objektet syns på skärmen.
- Kameran kan reagera på andra rörelser.
- När du använder handrörelser för att styra zoomen blir zoomförhållandets siffra röd och börjar blinka när den når maximal zoomnivå.
- Ställ in storleken på handrörelserna utifrån zoomförhållandet. Om du utför handrörelserna utanför skärmens kanter kan inte kameran detektera dem.

Använda läget Fotografering med lite ljus

Under dåliga ljusförhållanden kan du ta flera bilden och kombinera den i en ljus bild som är mindre suddigt och mindre brusigt, utan att använda blixt.

1 På startskärmen trycker du på .

2 Arrangera motivet i ramen och tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.

3 Tryck på [**Avtryckaren**] för att ta fotot.



- Du kan ställa in upplösningen som 14MP eller lägre.
- Snabbvy är inte tillgängligt i läget Fotografering med lite ljus.

Använda läget Skönhetspalett

I läget Skönhetspalett tar du ett porträtt och lägger sedan till olika skönhetseffekter.

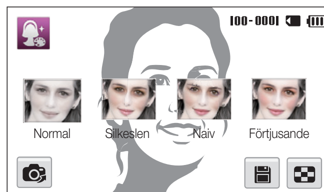
1 På startskärmen trycker du på .

2 Arrangera motivet i ramen och tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.

3 Tryck ned [**Avtryckaren**] för att ta fotot.
   - För att använda en skönhetseffekt på den sparade bilden trycker du på .

4 Tryck på **Ange**.

5 Välj en skönhetseffekt.



- För att ta om en bild trycker du på .

6 Tryck på 💾 för att spara fotot.



- Om kameran inte kan hitta ett ansikte i bilden kan du inte använda läget Skönhetspalett.
- Kameran kan endast hitta ett ansikte åt gången. Om det finns mer än ett ansikte på fotot väljer du ett ansiktet för att lägga till en skönhetseffekt.
- Kameran kanske inte kan identifiera objektets ansikte beroende på objektets ansiktsstruktur.
- När en bild har roterats kan kameran endast känna igen ett objekts ansikte om vinkeln på ansiktet är 90°, 180° eller 270° från normal position.
- För att öka graden av ansiktsigenkänning bör objektets ansiktsstorlek vara mer än 1/12 av skärmen.

Använda effektlägen

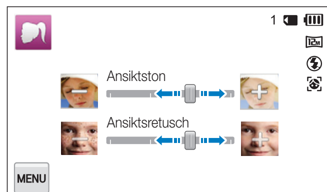
Ta bilder eller lagra videor med olika effekter.

Använda läget Skönhetsbild

I läget Skönhetsbild kan du ta ett porträtt med alternativ för att dölja ansiktsdetaljer.

1 På startskärmen trycker du på .

2 Dra skjutreglagen eller tryck på ikonerna **+**/**-** för att ändra **Ansiktston** och **Ansiktsretusch**.
- Öka exempelvis inställningen för Ansiktston för att få huden att se ljusare ut.



3 Arrangera motivet i ramen och tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.

4 Tryck på [**Avtryckaren**] för att ta fotot.

I läget Skönhetsbild ställs fokusavståndet in på **Auto makro**.

Använda HDR Plus-läget

I läget High Dynamic Range (HDR) Plus ändrar kameran automatiskt exponering eller mättnad för att ge bilder med höga tondetaljer (HDR) eller ställer in ett konstnärligt läge (HDR-konst).


▲ Före


▲ Efter


▲ Före


▲ Efter

1. På startskärmen trycker du på .
2. Tryck på (HDR) eller på (HDR-konst).
3. Arrangera motivet i ramen och tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.
4. Tryck på [**Avtryckaren**] för att ta fotot.
5. Kontrollera bilden med HDR-effekten.

I läget HDR Plus sparas den slutliga bilden efter användning av eller .

Använda fotofilterläge

Använda olika filter-effekter till dina foton för att skapa speciella bilder.


Miniatyr


Vinjett


Fisköga


Skiss

1 På startskärmen trycker du på [ikon].

2 Välj en effekt.

Alternativ	Beskrivning
Miniatyr	Använd en effekt för perspektivkorrigering för att få motivet att visas som miniatyr.
Vinjett	Använda retrofärger, hög kontrast och starka vinjetteffekter för Lomo-kameror.
Softat fokus	Dölj vissa ansiktsdetaljer eller använd drömska effekter.
Gammal film	Använd en vintage-effekt.
Halvtonspunkt	Använd en halvtonseffekt.
Skiss	Använd en pennskisseffekt.
Fisköga	Förvräng motiv som är nära för att imitera effekten av ett fisködeobjektiv.
Klassisk	Använd en svartvit effekt.
Retro	Använd en sepiatoneffekt.

Alternativ	Beskrivning
Oljemålning	Använd en oljemålningseffekt.
Bläckmåln.	Använd en vattenfärgseffekt.
Serieteckning	Använd en serieteckningseffekt.
Korsfilter	Lägg till linjer som sänder utåt från ljusa objekt för att imitera den visuella effekten av ett korsfilter.
Zommningsbild	Sudda kanterna av en bild för att förstärka motivet i mitten.

3 Arrangera motivet i ramen och tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.

4 Tryck ned [**Avtryckaren**] för att ta fotot.



- Beroende på det alternativ du har valt kan upplösningen ändras till 5M eller lägre automatiskt.
- För att använda filtereffekten för sparade bilder trycker du på .

Använda filmfilterläget

Använd olika filtereffekter till dina videor för att skapa speciella bilder.

1 På startskärmen trycker du på .

2 Välj en effekt.

Alternativ	Beskrivning
Miniatyr	Använd en effekt för perspektivkorrigering för att få motivet att visas som miniatyr.
Vinjett	Använda retrofärger, hög kontrast och starka vinjetteffekter för Lomo-kameror.
Halvtonspunkt	Använd en halvtonseffekt.
Skiss	Använd en pennskisseffekt.
Fisköga	Förvräng motiv som är nära för att imitera effekten av ett fiskögeobjektiv.
Klassisk	Använd en svartvit effekt.
Retro	Använd en sepiatoneffekt.

Alternativ	Beskrivning
Paletteffekt 1	Skapa ett levande utseende med skarp kontrast och färg.
Paletteffekt 2	Gör motiven rena och klara.
Paletteffekt 3	Tillämpar en mjuk, brun ton.
Paletteffekt 4	Skapar en kall och entonig effekt.

3 Tryck på ● för att påbörja inspelningen.

4 Tryck på ■ för att stoppa inspelningen.



- Om du väljer **Miniatyr** ökar uppspelningshastigheten.
- Om du väljer **Miniatyr** kan du inte spela in videoljud.
- Beroende på vilket alternativ du har valt kan inspelningshastigheten ändras till och inspelningens upplösning ändras till VGA eller lägre automatiskt.

Använda läget Bild-i-bild

I läget Bild i bild kan du ta eller välja en bakgrundsbild i full storlek och sedan infoga en mindre bild eller video i förgrunden.

1 På startskärmen trycker du på .

2 Tryck ned [**Avtryckaren**] för att fokusera och tryck sedan på [**Avtryckaren**] för att ta en bakgrundsbild.

- För att välja bakgrundsbild bland dina sparade bilder trycker du på . Du kan inte välja en videofil eller en bild som har tagits i läget Live-panorama eller 3D-bild.

3 Tryck på **Ange** för att ange bilden som bakgrundsbild.

- För att ta om en bakgrundsbild trycker du på **Ta om**.

4 Dra självporträttsskärmen för att flytta den till önskad plats.

5 För att justera storleken trycker du på självporträttsskärmen och drar i hörnet av rutan som visas runt den.

6 Vänd på skärmen och ta ett självporträtt.

- Infogningsfönstret visas i större format när du trycker ned [**Avtryckaren**] halvvägs, så att du kan avgöra om motivet är fokuserat eller inte.
- För att spela in en video trycker du på ●. För att avbryta inspelningen och infoga videon trycker du på ■.
- När du spelar in en video trycker du på ❚❚ för att pausa och på ● för att återuppta.
- För att ta om en bakgrundsbild trycker du på **Exit**.





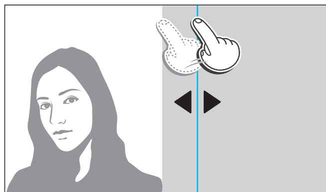
- I läget Bild i bild ställs upplösningen automatiskt in som 2M.
- De slutliga Bild i bild-fotona eller -videorna sparas som en kombinerad fil och infogade bilder eller videor sparas inte separat.
- När videon infogas ställs upplösningen för den kombinerade filen automatiskt in på VGA.
- När du knäpper en bakgrundsbild kommer ett foto som är taget i stående position inte att roteras automatiskt.
- Maxstorleken för infogningsfönstret är 320 x 240 av skärmen och bildförhållandet förblir oförändrat när storleken ändras.
- Maxlängden för den video som kan infogas är 20 minuter i bildförhållandet 4:3.
- I läget Bild i bild kan det tillgängliga zoomområdet vara mindre än i andra fotograferingslägen.
- När du väljer en bakgrundsbild bland dina sparade bilder kan det visas svarta streck i bildens kanter, beroende på bildförhållande.
- Om du vrider på skärmen och tar ett självporträtt vrids självporträttsbilden vågrätt automatiskt.

Använda läget Delad fotografering

I läget Delad fotografering kan du ta flera bilder och arrangera dem med förinställda layouter.

1 På startskärmen trycker du på .

2 Välj en delad stil.
- För att justera skärpan för delningslinjen trycker du på MENU → **Linjeoskärpa** → ett önskat värde.
- För att justera storleken på ramen drar du skiljelinjen. Tryck på för att radera dina ändringar.



- För att använda en smartfiltereffekt för att dela bilden trycker du på → en effekt → OK. Du kan tillämpa olika smartfiltereffekter för varje del av bilden.
- För att få information om de olika alternativen trycker du på .

3 Arrangera motivet i ramen och tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.

4 Tryck ned [**Avtryckaren**] för att ta fotot.
- Upprepa steg 3 och 4 för att lagra resten av bilderna.
- För att ta om en bild trycker du på .

- I läget Delad fotografering ställs upplösningen automatiskt in på 5M eller mindre.
- I läget Delad fotografering kan det tillgängliga zoomområdet vara mindre än i andra fotograferingslägen.
- Den typiska bildtagningsordningen är uppifrån och ner och från vänster till höger. Om du vänder på skärmen ändras ordningen från uppifrån och ner och höger till vänster.

Använda läget Magic Frame

I läget Magic frame kan du använda olika bildramseffekter för dina bilder. Formen och känslan i bilderna ändras beroende på vilken bildram du har valt.

1 På startskärmen trycker du på .

2 Välj önskad bildram.



3 Arrangera motivet i ramen och tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.

4 Tryck på [**Avtryckaren**] för att ta fotot.



I läget Magic frame ställs upplösningen automatiskt in på .

Använda läget Min Magic frame

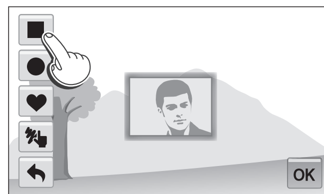
I läget Min Magic frame kan du göra en del av en bild genomskinlig och sedan ta en ny bild i det transparenta området.

1 På startskärmen trycker du på .

2 Tryck ned [**Avtryckaren**] för att fokusera och tryck sedan på [**Avtryckaren**] för att ta en bakgrundsbild.

3 Tryck på **Ange**.
- För att ta om en bakgrundsbild trycker du på **Ta om**.
- För att välja bakgrundsbild bland dina sparade bilder trycker du på . Du kan inte välja en videofil eller en bild som har tagits i läget Live-panorama eller 3D-bild.

4 Välj önskad bildram.



- För att rita en ny ram och ställa in tjockleken på pennan trycker du på .

5 Dra den valda ramen för att placera den på önskad plats.

6 För att justera storleken trycker du på den valda ramen och drar i hörnet av rutan som visas runt den.

7 Tryck på **OK**.

8 Ändra transparensen genom att dra skjutreglagen eller trycka på ikonen **+**/**-** för justering.

9 Arrangera motivet i ramen och tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.

10 Tryck ned [**Avtryckaren**] för att ta fotot.

- För att ta om en bakgrundsbild trycker du på **Exit** → **Ja**.



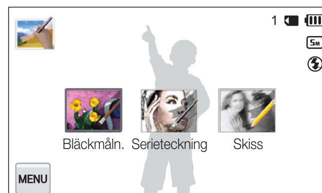
- När du använder Min Magic frame är de tillgängliga funktionerna begränsade.
- Allteftersom området som ska visas som genomskinligt ökar tar det längre tid att spara bilden.
- När du använder läget Min Magic frame är området som visas som genomskinligt i ramen i fokus.
- Upplösningen är alltid inställd på 2M i läget Min Magic frame.

Använda läget Artistic Brush

I läget Pensel kan du ta en bild och sedan visa en video som visar hur du använder filtereffekten.

1 På startskärmen trycker du på .

2 Välj filter.



Alternativ	Beskrivning
Bläckmåln.	Använd en vattenfärgseffekt.
Serieteckning	Använd en serieteckningseffekt.
Skiss	Använd en pennskisseffekt.

3 Arrangera motivet i ramen och tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.

4 Tryck ned [**Avtryckaren**] för att ta fotot.

- Efter det att du har tagit bilden startar videon som visar hur du använder filtret automatiskt.
- Tryck på ❙❙ → [ikon] → **Ja** för att ta en stillbild medan du spelar upp videon i uppspelningsläget.



- I läget Pensel ställs upplösningen automatiskt in på [5M] eller mindre.
- I läget Pensel ställs fokusområdet automatiskt in på **Multi AF**.
- I läget Pensel sparas både bilden med filtereffekten och videon som visar hur filtereffekten används.
- I läget Pensel kan det tillgängliga zoomområdet vara mindre än i andra fotograferingslägen.
- I läget Pensel kan det ta längre tid att spara filer.
- Du kan inte överföra en video som har spelats in i läget Pensel via den trådlösa nätverksfunktionen i kameran.

Använda läget för rörlig bild

I läget Rörelsefoto kan du ta och kombinera en bildserie och välj sedan ett område som ska animeras för att skapa en GIF-animering.

1 På startskärmen trycker du på [ikon].

2 Arrangera motivet i ramen och tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.

3 Tryck på [**Avtryckaren**] för att ta fotot.

- Kameran tar flera bilder när statuslampan blinkar.

4 Rita ett område på skärmen som ska animeras.
- För att ändra rörelsehastigheten trycker du på ikonen +/-.
- För att ändra penselns tjocklek trycker du på ●.
- För att rita om det animerade området trycker du på ↶.
- För att ta om en bild trycker du på .



5 Tryck på för att spara fotot.
- Kameran sparar en animerad GIF- och en JPG-fil för första scenen från GIF-filen. Du kan inte visa JPG-filen på din kamera. För att visa den ansluter du din kamera till en dator.



- I läget Rörelsefoto ställs upplösningen automatiskt in på VGA.
- Du kan förhindra att kamera skakar genom att använda ett stativ.
- I läget Rörelsefoto kan det ta längre tid att spara filer.

Använda läget 3D-bild

Du kan ta 3D-bilder i läget 3D-bild som kan visas på en 3D-TV eller 3D-skärm.

1 På startskärmen trycker du på .

2 Arrangera motivet i ramen och tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.

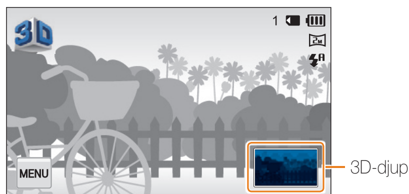
3 Tryck på [**Avtryckaren**] för att ta fotot.
- Kameran tar 2 bilder i både JPEG- och MPO-filformat.

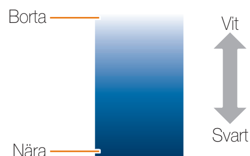


- När man använder läget 3D-bild är de tillgängliga funktionerna begränsade.
- En MPO-fil för 3D-effekter kan bara visas på enheter som stöder MPO-format (3D-TV och 3D-skärm), men kameran kan bara visa vanliga JPEG-filer.
- Om du vill se 3D-effekten för MPO-filer på en 3D-TV eller 3D-skärm behöver använda de 3D-glasögon som medföljer från tillverkaren.
- Upplösningen är alltid inställd på 2M i läget 3D-bild.

Om Verktyg för 3D-djupsvisning

Verktyget för 3D-djupsvisning representerar 3D-effekter med en färggradient för 3D-fotografering. Tryck på [MENU] → **Verktyg för 3D-djupsvisning** för att slå på eller av alternativet.





Fotograferingsinställningar

Läs om hur du ställer in alternativen i fotograferingsläget.

Välja upplösning och kvalitet

Lär dig hur du ändrar inställningar för bildupplösning och kvalitet.

Välja upplösning

När du ökar upplösningen blir det fler bildpunkter i fotot eller videoklippet och du kan skriva ut på ett större papper eller visa på en större skärm. När du använder en högre upplösning ökar även filstorleken.

Välja bildupplösning

1 I fotograferingsläget trycker du på [MENU] → **Fotostorlek**.

2 Välj ett alternativ.

Ikon	Beskrivning
16M	**4608 X 3456**: Skriva ut på A1-papper.
14MP	**4608 X 3072**: Skriva ut på A1-papper i formatet 3:2.
12M	**4608 X 2592**: Skriva ut på A1-papper i panoramaformat (16:9) eller spela upp på en HDTV.
10M	**3648 X 2736**: Skriva ut på A2-papper.
5M	**2592 X 1944**: Skriva ut på A4-papper.
3M	**1984 X 1488**: Skriva ut på A5-papper.
2M	**1920 X 1080**: Skriva ut på A5-papper i panoramaformat (16:9) eller spela upp på en HDTV.
1M	**1024 X 768**: Bifoga till e-post.

Ställa in videoupplösning

1 I videoinspelningsläge trycker du på [MENU] → **Videostorlek**.

2 Välj ett alternativ.

Ikon	Beskrivning
FULL HD	**1920 X 1080**: Högkvalitativa HD-filer att spela upp på en HDTV.
720 HQ	**1280 X 720 HQ**: Högkvalitativa filer att spela upp på en HDTV.
HD	**1280 X 720**: HD-filer för uppspelning på en HDTV.
VGA	**640 X 480**: SD-filer för uppspelning på en analog TV.
QVGA	**320 X 240**: Ladda upp på Internet.
240 WEB	**För delning**: Ladda upp på en webbplats med det trådlösa nätverket (max 30 sekunder).

Välja en bildkvalitet

Ställ in foto- och videokvalitetsinställningar. Högre bildkvalitet ger större filstorlek.

Välja bildkvalitet

Kameran komprimerar och sparar bilder du lagrar i JPEG-format.

1. I fotograferingsläge trycker du på MENU → **Kvalitet**.
2. Välj ett alternativ.

Ikon	Beskrivning
	Superfin: Ta bilder med superhög kvalitet.
	Fin: Ta bilder med hög kvalitet.
	Normal: Ta bilder med normal kvalitet.

Ställa in videoupplösning

Kameran komprimerar och sparar videor du spelar in i formatet MP4 (H.264).

1. I videoinspelningsläge trycker du på MENU → **Bilder per sek**.
2. Välj ett alternativ.
   - När du ökar bildhastigheten blir rörelserna naturligare, men filstorleken ökar.

Ikon	Beskrivning
120	**120 BPS**: Spela in 120 bilder per sekund. (120 BPS är bara tillgängligt med 320 X 240)
30	**30 BPS**: Spela in 30 bilder per sekund.
15	**15 BPS**: Spela in 15 bilder per sekund.

Använda timern

Lär dig hur du använder självutlösaren för att fördröja bildtagningen.

1 I fotograferingsläget trycker du på [MENU] → **Timer**.

2 Välj ett alternativ.

Ikon	Beskrivning
	Av: Timern är inte aktiverad.
	10 sek: Ta en bild med 10 sekunders fördröjning.
	2 sek: Ta en bild med 2 sekunders fördröjning.
	Dubbel: Ta en bild med 10 sekunders fördröjning och ytterligare en bild 2 sekunder senare.

De tillgängliga alternativen kan variera beroende på fotograferingsläget.

3 Tryck på [**Avtryckaren**] för att starta timern.

- AF-lampan/timerlampan blinkar. Kameran tar ett foto automatiskt efter den angivna tiden.



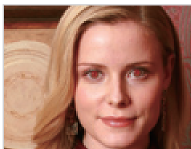
- Tryck på [**Avtryckaren**] för att avbryta timern.
- Beroende på vilka alternativ för Ansiktsdetektering du har valt kanske timerfunktionen eller vissa av alternativen inte är tillgängliga.
- Alternativ för självutlösare är inte tillgängliga om du anger serietagningsalternativ.

Mörkerfotografering

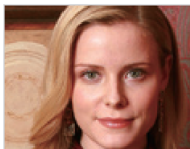
Lär dig hur du fotograferar på natten eller när ljuset är svagt.

Förhindra röda ögon

Om blixten aktiveras när du tar ett foto av en person under mörka förhållanden kan ögonen lysa röda. Välj **Röda ögon** eller **Röda ögon-reduktion** för att förhindra detta. Mer information om blixtalternativ i "Använda blixt."



▲ Utan korrigering



▲ Med korrigering

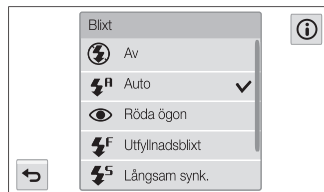


Det här alternativet är tillgängligt i lägena Program och Skönhetsbild.

Använda blixt

Använd blixt när du tar ett foto i svag belysning eller när det behövs mer ljus i fotot.

1 I fotograferingsläge trycker du på [MENU] → **Blixt**.



2 Välj ett alternativ.

Ikon	Beskrivning
	Av: • Blixten används inte. • Kameran visar skakningsvarningen när du fotograferar i låg belysning.
	Auto: Blixten aktiveras automatiskt när objektet eller bakgrunden är mörk.

Ikon	Beskrivning
	Röda ögon: • Blixten avfyras två gånger när motivet eller bakgrunden är mörk för att reducera röda ögon-effekten. • Det finns ett intervall mellan 2 blixtar. Flytta inte kameran förrän blixten utlöses en andra gång.
	Utfyllnadsblixt: • Blixten aktiveras alltid. • Justera kamerans ljuskänslighet automatiskt.
	Långsam synk.: • Blixten används och slutaren är öppen under en längre tid. • Välj det här alternativet när du vill ha mer ljus på omgivningen för att se mer av bakgrunden. • Använd ett stativ för att förhindra att fotot blir oskarpt. • Kameran visar skakningsvarningen när du fotograferar i låg belysning.
	Röda ögon-reduktion: • Blixten avfyras när motivet eller bakgrunden är mörk och kameran korrigerar röda ögon genom den avancerade programanalysen. • Det finns ett intervall mellan 2 blixtar. Flytta inte kameran förrän blixten utlöses en andra gång.

De tillgängliga alternativen kan variera beroende på fotograferingsläget.



- Blixtalternativ är inte tillgängliga om du anger serietagningsalternativ eller väljer **Blinkdetektering**.
- Kontrollera att objektet finns inom rekommenderat avstånd från blixten. (sid 159)
- Om blixtlampan reflekteras eller det finns en stor mängd damm i luften kan små prickar uppträda på bilden.

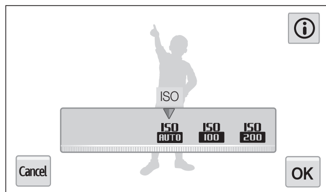
Ställa in ISO-tal

ISO-talet är ett mått på filmens ljuskänslighet enligt definition av ISO (International Organisation for Standardization). Ju högre ISO-tal du väljer, desto känsligare för ljus blir kameran. Använd ett högre ISO-tal för att ta bättre bilder och minska rörelseoskärpan när du inte använder blixt.

1 I fotograferingsläget trycker du på MENU → ISO.

2 Välj ett alternativ genom att dra i reglaget på skärmen och sedan trycka på OK.

- Välj ISO AUTO för att använda lämpligt ISO-tal i förhållande till ljusstyrkan på objektet och omgivande ljusförhållanden.





Högre ISO-tal kan resultera i mer brusiga bilder.

Ändra kamerans fokus

Läs om hur du justerar kamerans fokus för att passa motiv och fotograferingsförhållanden.

Använda makro

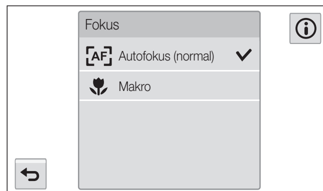
Välj makro för att ta närbilder på motiv som t.ex. blommor och insekter.





- Försök att hålla kameran mycket stilla för att undvika oskärpa.
- Stäng av blixten om avståndet till motivet är mindre än 40 cm.

1. I fotograferingsläget trycker du på [MENU] → **Fokus**.
2. Tryck på **Makro** för att välja det.



Ikon	Beskrivning
[AF]	**Autofokus (normal)**: Fokusera på ett motiv som ligger längre bort än 80 cm. På mer än 250 cm avstånd när du använder zoomen.
(makro)	**Makro**: Fokusera på ett motiv som är 5–80 cm från kameran. 100–250 cm när du använder zoomen.

De tillgängliga alternativen kan variera beroende på fotograferingsläget.

Använda spårningsfokus

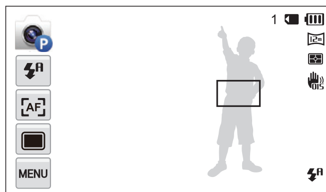
Spårnings AF gör att du kan följa och använda autofokus på ditt motiv, även när du rör dig.

1 I fotograferingsläget trycker du på MENU → **Fokusområde**.

2 Tryck på **Smart Touch AF** för att välja alternativet.

3 Tryck på motivet du vill söka i det beröringskänsliga området.

- En fokusram visar sig på motivet och följer motivet när du rör på kameran.



- Den vita ramen betyder att kameran följer motivet.
- Den gröna ramen betyder att motivet är i fokus när du trycker ned [**Avtryckaren**] till hälften.

4 Tryck på [**Avtryckaren**] för att ta fotot.

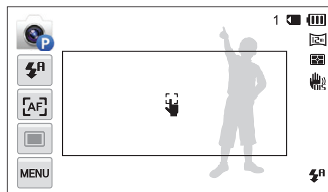


- Om du inte väljer något fokusområde hamnar fokusramen i mitten av skärmen.
- Att följa med ett motiv kan misslyckas när:
  - motivet är för litet.
  - motivet rör sig överdrivet mycket.
  - motivet är i motljus eller du fotograferar på en mörk plats.
  - motivet innehåller horisontella mönster som t.ex. persienner.
  - kameran skakar mycket.
- När sökningen av ett motiv misslyckas visar sig fokusramen som en vit ram i en linje ( ).
- Om kameran inte kan följa motivet, måste du välja om motivet som ska följas.
- Om kameran inte kan fixera fokus, kommer fokusramen att växla till en röd ram i en linje ( ).
- Om du använder denna funktion, kan du inte ställa in alternativ för ansiktsdetektering, timer, seriefotografering och Intelli zoom.

Entrycksfotografering

Ta ett foto genom att trycka lätt med fingret. När du trycker på ett motiv fokuserar kameran på motivet automatiskt och tar en bild.

1. I fotograferingsläget trycker du på MENU → **Fokusområde**.
2. Tryck på **Entrycksfotografering** för att välja alternativet.
3. Tryck på ett motiv för att ta bilden.





Om du använder denna funktion kan du inte ställa in alternativ för självutlösare, Intelli zoom och seriefotografering.

Ställa in fokusområdet

Bilderna kan bli klarare genom att välja ett lämpligt fokusområde i förhållande till objektets placering i motivet.

1. I fotograferingsläget trycker du på MENU → **Fokusområde**.
2. Välj ett alternativ.

Ikon	Beskrivning
	Centrerad AF: Fokusera på mitten av ramen (lämpligt när motivet är placerat mitt i bilden).
	Multi AF: Fokus på ett eller flera av 9 möjliga områden.
	Entrycksfotografering: Fokusera på motivet genom att röra vid bilden på skärmen. (sid 70)
	Smart Touch AF: Fokusera på och följa objektet som du rör på skärmen. (sid 69)

De tillgängliga alternativen kan variera beroende på fotograferingsläget.

Använda ansiktsdetektering

När du använder alternativ för Ansiktsdetektering identifierar kameran ansikten automatiskt. Exponeringen ställs in automatiskt när kameran fokuserar på ett ansikte. Använd **Blinkdetektering** för att detektera stängda ögon eller **Leendebild** för att lagra ett leende ansikte. Du kan även använda **Smart ansiktsigenkänning** för att ansikten ska registreras och fokuseras.

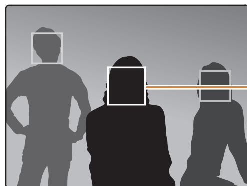
Identifiera ansikten

Kameran kan känna igen upp till 10 ansikten i ett motiv.

1 I fotograferingsläge trycker du på MENU → **Ansiktsdetektering**.

2 Tryck på **Normal** för att välja det.

3 Tryck på [**Avtryckaren**] för att ta fotot.



Det närmaste ansiktet visas i en vit fokusram och övriga ansikten visas i grå ramar.



- Ju närmare du är motiven, desto snabbare kan kameran identifiera ansikten.
- Tryck på ansiktet i ramen för att fokusera på ett motiv i en grå fokusram.
- Beroende på det valda alternativet för fotograferingsalternativ, är några ansiktsdetekteringssalternativ inte tillgängliga.

Ta en leendebild

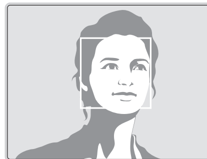
När kameran identifierar ett leende tas en bild automatiskt.

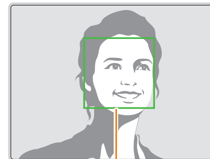
1 I fotograferingsläge trycker du på MENU → **Ansiktsdetektering**.

2 Tryck på **Leendebild** för att välja det.

3 Arrangera bilden.

- När kameran identifierar ett leende tas en bild automatiskt.



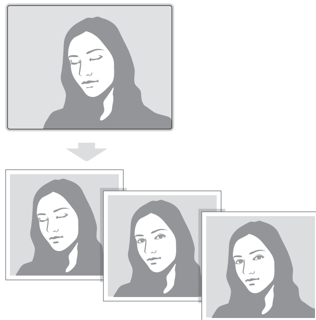


En person som ler ett stort leende är lättare att identifiera.

Identifiera ögon som blinkar

Om kameran känner av slutna ögon tas automatiskt 3 bilder i följd.

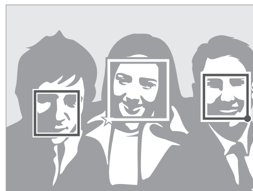
1. I fotograferingsläge trycker du på MENU → **Ansiktsdetektering**.
2. Tryck på **Blinkdetektering** för att välja det.
3. Tryck på [**Avtryckaren**] för att ta fotot.



Använda Smart ansiktsigenkänning

Kameran registrerar automatiskt ansikten som du fotograferar ofta. Med funktionen för smart ansiktsigenkänning prioriteras fokus automatiskt på dessa ansikten och på favoritansikten.

1. I fotograferingsläge trycker du på MENU → **Ansiktsdetektering**.
2. Tryck på **Smart ansiktsigenkänning** för att välja det.
3. Tryck på [**Avtryckaren**] för att ta fotot.



- ☐: Ansikten som du har registrerat som favoriter. (För att registrera ansikten som favoriter, se sidan 73.)
- ☐: Ansikten som kameran registrerar automatiskt.



- Kameran kan känna igen och registrera ansikten felaktigt beroende på ljusförhållanden, påfallande förändringar i motivets pose eller ansikte och om objektet har solglasögon.
- Kameran kan registrera upp till 14 ansikten automatiskt. Om kameran känner igen ett nytt ansikte när det redan finns 14 registrerade ansikten, kommer den att ersätta ansiktet med lägst prioritering med det nya.
- Kameran kan känna igen upp till 5 favoritansikten i ett motiv.

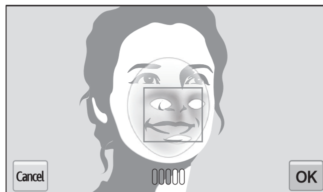
Registrera favoritansikten (My Star)

Du kan registrera dina favoritansikten för att prioritera fokus och exponering på dessa ansikten.

1 I fotograferingsläge trycker du på MENU → **Smart FR-redigering**.

2 Tryck på **My Star** för att välja alternativet.

3 Ställ in motivets ansikte med den ovala riktlinjen och tryck sedan på [**Avtryckaren**] för att registrera ansiktet.





- Ta foton av en person åt gången, när ansiktena registreras.
- Ta fem foton av motivets ansikte för bästa resultat: ett framifrån samt från vänster, höger, ovan och under.
- Instruera motivet att inte vrida ansiktet mer än 30 grader när du tar foton från vänster, höger, ovan och under.
- Du kan registrera ett ansikte även om du bara tar ett foto av motivets ansikte.

4 Tryck på ↩ när ansiktslistan visas.
- Dina favoritansikten visas med en ★ på ansiktslistan.



- Du kan registrera upp till 6 favoritansikten.
- Blixten avfyras inte när du registrerar ett favoritansikte.
- Om du registrerar samma ansikte två gånger kan du radera ett av ansiktena i ansiktslistan.

Byta rankningen av dina favoritansikten

1 I fotograferingsläge trycker du på MENU → **Smart FR-redigering**.

2 Tryck på **Ansiktslista** för att välja alternativet.

3 Tryck på ★123 → **Ja** och dra sedan ansiktet till en ny plats.

4 Tryck på OK för att spara.



För att ändra rankning av dina favoritansikten i uppspelningsläge, se "Ranka dina favoritansikten" med början på sidan 90.

Radera ett favoritansikte

1 I fotograferingsläge trycker du på MENU → **Smart FR-redigering**.

2 Tryck på **Ansiktslista** för att välja alternativet.

3 Tryck på ★🗑 → ett ansikte → OK.

4 När popup-meddelandet visas trycker du på **Ja**.



För att radera ett favoritansikte i uppspelningsläge, se "Radera ett favoritansikte" på sidan 90.

Tips för att identifiera ansikten

- När kameran identifiera ett ansikte söker det automatiskt det ansiktet.
- Det är inte säkert att ansiktsdetektering fungerar när:
  - motivet är på stort avstånd från kameran (fokusramen är orange i leendebild och blinkdetektering).
  - det är för ljust eller för mörkt.
  - objektet inte är vänt mot kameran.
  - objektet bär solglasögon eller mask.
  - motivets ansiktsuttryck ändras påfallande.
  - motivet är i motljus eller ljusförhållandena är ostabila.
- Ansiktsdetektering är inte tillgängligt när du anger bildjusteringsalternativ eller Smart Touch AF.
- Beroende på bildinställningar kan tillgängliga alternativ för ansiktsdetektering variera.
- Beroende på det valda alternativet för ansiktsdetektering, är några timertagningsalternativ inte tillgängliga.
- När du ställer in alternativen för ansiktsdetektering, ställs AF-området automatiskt in till Multi AF.
- Beroende på alternativen för ansiktsdetektering kanske vissa seriebildtagningsalternativ inte är tillgängliga.
- När du ställer in alternativ för smart ansiktsidentifiering och tar bilder av upptäckta ansikten registreras de i ansiktslistan.
- Du kan granska registrerade ansikten i prioritetsordning i uppspelningsläget. (sid 91) Även om ansikten registrerats korrekt, kanske de inte klassificeras i uppspelningsläge.
- Ett ansikte som identifieras med smart ansiktsdetektering kanske inte visas i ansiktslistan eller Smart Album.

Ställa in ljusstyrka och färg

Lär dig hur du justerar ljusstyrka och färg för att få bättre bildkvalitet.

Ställa in exponeringen manuellt (EV)

Beroende på styrkan i omgivande ljus kan foton ibland bli för ljusa eller för mörka. I detta fall kan du ändra exponeringen för att fotot ska bli bättre.



▲ Mörkare (-)



▲ Neutral (0)

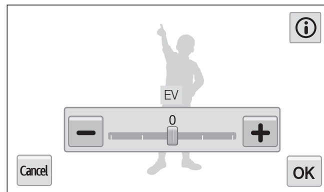


▲ Ljusare (+)

1 I fotograferingsläget trycker du på [MENU] → **EV**.

2 Välj önskat exponeringsvärdet genom att dra skjutreglaget eller trycka på ikonerna **+**/**-** och sedan trycka på **OK**.

- Bilden visas ljusare när exponeringen ökar.





- När du har justerat exponeringen lagras inställningen automatiskt. Du kan behöva ändra exponeringsvärdet senare för att undvika över- eller underexponering.
- Om det är svårt att bestämma lämplig exponering kan du använda **AEB** (automatisk alternativexponering). Kamera lagrar 3 bilder i följd, var och en med olika exponering: normal, underexponerad och överexponerad. (sid 80)

Kompensera för motljus (ACB)

Motivet blir troligtvis för mörkt om det finns en ljuskälla bakom motivet eller om det är stor kontrast mellan motivet och bakgrunden. I dessa fall väljer du inställningen ACB (autokontrastbalans).


▲ Utan ACB


▲ Med ACB

1 I fotograferingsläget trycker du på [MENU].

2 Tryck på **ACB** och tryck sedan på På eller Av.

Ikon	Beskrivning
[ACB OFF]	**Av**: ACB (autokontrastbalans) är avaktiverat.
[ACB]	**På**: ACB (autokontrastbalans) är aktiverat.



- ACB-funktionen är alltid på i lägena Smart Auto, Motiv (**Strand & snö**).
- ACB-funktionen är inte tillgänglig när du ställer in serietagninsalternativ.

Byta mätningsalternativ

Läget Mätning anger på vilket sätt kamera mäter mängden ljus. Dina foton får olika ljusstyrka och kontrast beroende på vilket mätningsläge du väljer.

1 I fotograferingsläge trycker du på [MENU] → **Mätning**.

2 Välj ett alternativ.

Ikon	Beskrivning
[Multi]	**Multi**: • Kameran delar in motivet i flera områden och mäter ljusstyrkan i respektive område. • Lämpligt för foton i allmänhet.
[Spot]	**Spot**: • Kameran mäter ljusstyrkan enbart i ramens mittpunkt. • Om objektet inte är placerat i mitten av ramen kan exponeringen bli felaktig. • Lämpligt för objekt med motljus.
[Center-viktad]	**Center-viktad**: • Kameran mäter upp ett medelvärde för hela fokusramen med tyngdpunkt på mitten. • Lämpligt för foton där objektet är placerat mitt i fokusramen.

Välja en inställning för vitbalans

Färgerna i fotot beror på vilken typ och kvalitet ljuskällan har. Om du vill att färgerna ska vara naturtrogna kalibrerar du vitbalansen genom att ange ljusförhållandet, t.ex. Auto VB, Dagsljus, Moln eller Glödlampa.



AWB Auto VB



Dagsljus



Moln



Glödlampa

1 I fotograferingsläge trycker du på MENU → **Vitbalans**.

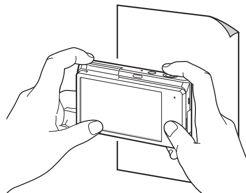
2 Tryck på önskat alternativ för vitbalans och tryck sedan på **OK**.

Ikon	Beskrivning
AWB	**Auto VB**: Ställ automatiskt in vitbalansen baserat på ljusförhållanden.
	Dagsljus: För utomhusbilder en solig dag.
	Moln: För utomhusfotografering en mulen dag eller i skuggan.
H	**Lysrör H**: För fotografering i varmt lysrörsljus (dagsljus- eller fullfärgslysrör).
L	**Lysrör L**: För fotografering i vitt lysrörsljus.
	Glödlampa: För inomhusfotografering i glödlamps- eller halogenlampljus.
	Egen inställning: Använda inställningarna för vitbalans som du definierar. (sid 79)

Anpassa din egen vitbalans

Du kan anpassa vitbalansen genom att ta en bild på en vit yta, exempelvis ett papper, i ljusförhållanden du avser att ta bilden i. Vitbalansfunktionen hjälper dig att matcha färgerna i bilden med den aktuella scenen.

1. I fotograferingsläge trycker du på MENU → **Vitbalans**.
2. Tryck på **Egen inställning** för att välja alternativet.
3. Rikta objektivet mot ett vitt papper och tryck sedan på [**Avtryckaren**].



Använda serietagningslägen

Det kan vara svårt att fotografera motiv som rör sig snabbt eller att få naturliga ansiktsuttryck och gester. Dessutom kan det vara svårt att justera exponeringen korrekt och välja en lämplig ljuskälla. I de här fallen ska du välja ett av serietagningslägena.



1 I fotograferingsläget trycker du på MENU → **Tagningsläge**.

2 Välj ett alternativ.

Ikon	Beskrivning
	Enstaka: Ta en enstaka bild.
	Kontinuerlig (3 bps): Ta 3 bilder i per sekund i följd. (Du kan ta upp till 6 bilder i en serie.)
	Kontinuerlig (5 bps): Ta 5 bilder i per sekund i följd. (Du kan ta upp till 6 bilder i en serie.)
	Kontinuerlig (10 bps): Ta 10 bilder i per sekund i följd. (Du kan ta upp till 6 bilder i en serie.)
	AEB: • Kameran lagrar 3 bilder i följd, var och en med olika exponering: normal, underexponerad och överexponerad. • Det kan ta längre tid att ta bilden. Använd ett stativ för bästa resultat.

3 Arrangera motivet i ramen och tryck ned [**Avtryckaren**] halvvägs för att fokusera.

4 Tryck ned [**Avtryckaren**].
- När du trycker ned [**Avtryckaren**], tar kameran bilder kontinuerligt.

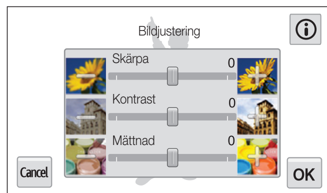


- Du kan använda blixt, självutlösare, ACB och ansiktsdetekteringsalternativ kan endast användas när du väljer **Enstaka**.
- Beroende på minneskortets kapacitet och funktion kan det ta längre tid att spara bilderna.
- Kameran visar alltid lagrade bilder innan du återgår till fotograferingsläge.

Justera bilder

Justera skärpa, mättnad och kontrast på dina foton.

1 I fotograferingsläge trycker du på [MENU] → **Bildjustering**.



2 Välj önskat värde genom att dra skjutreglaget eller trycka på ikonerna **+**/**-**.

Skärpa	Beskrivning
-	Gör konturerna i fotot mjukare (lämpligt för redigering av fotona i datorn).
+	Gör konturerna i fotot skarpare för att förbättra tydligheten (Det kan också öka bildbruset).

Kontrast	Beskrivning
-	Minska färg- och ljusstyrka.
+	Öka färg- och ljusstyrka.

Mättnad	Beskrivning
-	Minska färgmättnaden.
+	Öka färgmättnaden.

3 Tryck på **OK** för att spara inställningarna.


Välj 0 om du inte vill använda någon effekt (lämplig för utskrift).

Minska ljudet vid zoomning

När du använder zoomen under inspelning av filmer kan kameran spela in zoomljudet i filmerna. Använd funktionen för live-ljud för att minska zoomljudet.

1. I videoinspelningsläge trycker du på MENU → **Röst**.
2. Välj ett alternativ.

Ikon	Beskrivning
	Live-ljud på: Sätt på funktionen för live-ljud för att minska zoomljudet.
	Live-ljud av: Stäng av funktionen för live-ljud för att spela in zoomljudet.
	Tyst: Spela inte in ljud.



- Täck inte över mikrofonen när du använder funktionen för Live-ljud.
- Inspelningar som görs med live-ljud kan variera från verkliga ljud.
- I läget Bild i bild kan du inte ställa in alternativen för live-ljud.

Ändra alternativ för inspelning i energisparläge

Om inget görs under 5 minuter under inspelning av en video, växlar kameran automatiskt till energisparläge.

1 I videoinspelningsläge trycker du på MENU → **Energisparinspelning**.

2 Välj ett alternativ.

Ikon	Beskrivning
REC OFF	**Av**: Energisparinspelning inaktiverad.
REC	**På**: Energisparinspelning aktiverad.



- I energisparläget flyttar du kameran, trycker på skärmen eller på en knapp för att fortsätta använda kameran.
- Skärmen blir gråmarkerad 3 minuter efter senaste åtgärden för att spara ström.

Tillgängliga fotograferingsalternativ enligt fotograferingsläge

För detaljer om fotograferingsalternativ, se "Fotograferingsinställningar". (sid 61)

	Smart Auto	Program	Video	Motiv	Live-panorama	Rörelsebild	Fotografering med lite ljus	Skönhetspalett	Skönhetsbild	HDR Plus
Upplösning	○	○	○	○	□	○	○	○	○	○
Kvalitet	□	○	□	○	□	○	□	○	○	○
Timer	△	○	△	○	-	-	-	-	○	△
Blixt	△	○	-	□	-	△	-	△	△	-
ISO-tal	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
Makro	-	○	-	-	-	-	-	-	□	○
Fokusområde	-	○	-	-	-	-	-	-	-	△
Ansiktsdetektering	-	○	-	-	-	-	□	□	□	-
EV	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-
ACB	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
Mätning	-	○	○	-	-	-	-	-	-	○
Vitbalans	-	○	○	-	-	-	○	-	-	-
Tagningsläge	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
Smartfilter	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bildjustering	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
Live-ljud	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-
Digital zoom	-	○	-	△	-	-	-	-	-	-
Intelli zoom	□	△	-	△	-	-	-	-	-	-
OIS	-	○	○	-	-	-	○	-	-	-

○: Alternativet är tillgängligt i det här läget. △: Vissa alternativ är begränsade i de här lägena.
□: I dessa lägen ställs ett visst alternativ in enligt standard och standardinställningen blir fast. –: Alternativet är tillgängligt i det här läget.

	Fotofilter	Filmfilter	Bild i bild	Delad fotografering	Magic frame	Min Magic frame	Pensel	Rörelsefoto	3D-bild
Upplösning	△	△	□	△	□	□	△	□	□
Kvalitet	O	△	□	O	O	O	O	□	□
Timer	O	△	△	△	O	△	△	-	△
Blixt	△	-	△	△	△	△	△	-	△
ISO-tal	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makro	-	-	-	-	-	-	-	O	-
Fokusområde	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ansiktsdetektering	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EV	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mätning	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vitbalans	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tagningsläge	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Smartfilter	-	-	-	O	-	-	-	-	-
Bildjustering	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Live-ljud	-	△	-	-	-	-	-	-	-
Digital zoom	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Intelli zoom	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-

O: Alternativet är tillgängligt i det här läget. △: Vissa alternativ är begränsade i de här lägena.
□: I dessa lägen ställs ett visst alternativ in enligt standard och standardinställningen blir fast. –: Alternativet är tillgängligt i det här läget.

Uppspelning/Redigering

Lär dig visa foton, spela upp videoklipp och redigera foton eller videoklipp. Lär dig också att ansluta kameran till datorn eller TV:n (HDTV eller 3D-TV).

Visa foton eller videor i uppspelningsläget

Lär dig visa foton, spela upp videoklipp och hantera filer.

Starta uppspelningsläget

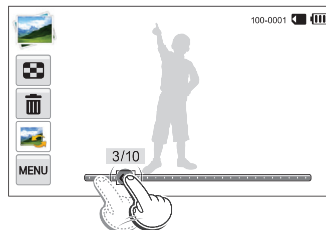
Visa foton eller spela upp videoklipp och röstmemon som har sparats i kameran.

1 Tryck på [▶].
   - Den senast tagna filen visas.
   - Om kameran stängs av sätts den på och visar den senaste filen.
   - För att visa filer enligt kategori trycker du på  på startskärmen. (sid 91)

2 Dra bilden åt vänster eller höger för att flytta till en annan fil.



   - För att enkelt hoppa över filen lutar du kameran i riktningen du vill för att vända filer. (sid 88)
   - Du kan också trycka och hålla in på vänster eller höger sida av skärmen för att snabbt hoppa över filer.

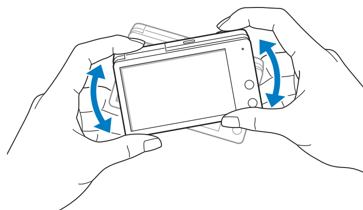


   - Du kan också dra skjutreglaget åt vänster eller höger för att få till föregående eller nästa fil.

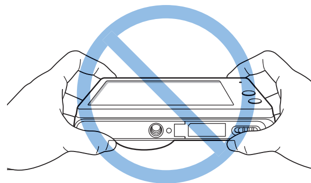
Du kan eventuellt inte redigera eller spela upp filer som har tagits med andra kameror, på grund av att storlekar (bildstorlek etc.) eller codecs inte stöds. Använd en dator eller annan enhet för att redigera eller spela upp dessa filer.

Visa filer med rörelseidentifiering

Du kan visa filer genom att luta kameran i uppspelningsläge.

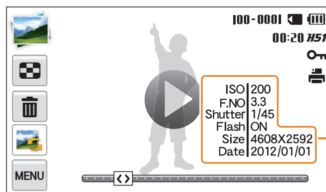


- Om du håller kameraskärmen parallellt med marken, är det inte säkert att identifiering av rörelse fungerar bra.



- När du roterar kameran med 90° eller 180° under tiden du visar en bild ändrar kameran automatiskt orientering för den visade bilden. (sid 142)
- För att avaktivera rörelseigenkänning trycker du på MENU → **Rörelsevy** → **Av**.

Display i uppspelningsläget



Filinformation

Ikon	Beskrivning
00:20	Videolängd
HS1	Bild tagen i höghastighetsläge för serietagning (se "Visa filer som en mapp", sid 91)
100-0001	Mappnamn - Filnamn
	GIF-fil
	Video inkluderar bilder lagrade under inspelning

Ikon	Beskrivning
3D	Foto lagrat i läget 3D-bild
	Skyddad fil
	Utskriftsordning har angetts (DPOF)
	Radera filer (sid 93)
	Visa filer som miniatyrer (sid 92)
	Överföring av filer till den valda webbplatsen för fildelning eller skicka filer via e-post (sid 123)
	Spela upp videoklipp (sid 97)



För att visa filinformation på skärmen trycker du på MENU → **Filinformation** → **På**.

Ranka dina favoritansikten

Du kan ranka dina favoritansikten.

1 I uppspelningsläge trycker du på [MENU] → **Ansiktslista**.
   - I miniatyrvy eller smart album trycker du på [MENU] → **Ansiktslista**.



2 Tryck på [ikon] → **Ja** och dra sedan ansiktet till en ny plats.

3 Tryck på **OK** för att spara inställningarna.


Tryck på [ikon] för att bara visa favoritansikten i ansiktslistan.

Radera ett favoritansikte

Du kan radera dina favoritansikten.

1 I uppspelningsläge trycker du på [MENU] → **Ansiktslista**.
   - I miniatyrvy eller smart album trycker du på [MENU] → **Ansiktslista**.

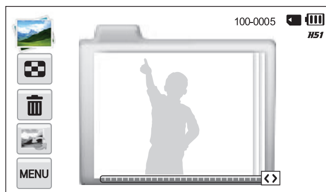
2 Tryck på [ikon] → ett ansikte → **OK**.

3 Välj **Ja** när popup-meddelandet visas.

Visa filer som en mapp

Bild lagrad i höghastighetsläge för serietagning visas som en mapp.

1 I uppspelningsläget drar du bilden åt vänster eller åt höger eller drar skjutreglaget för att gå till önskad mapp.
- Kameran spelar automatiskt upp bilder i mappen.



2 Tryck på mappen för att öppna den.

3 Dra bilden åt vänster eller höger eller dra i skjutreglaget för att flytta till en annan fil.

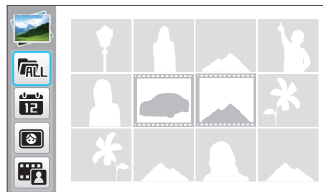
4 Tryck på ⮌ för att återgå till uppspelningsläge.

Visa filer per kategori i Smartalbum

Visa filer enligt kategori, exempelvis datum, ansikte och filtyp.

1 På startskärmen trycker du på [ikon].
- Du kan också öppna smart album genom att trycka på [ikon] eller rotera [**Zoom**] åt vänster i uppspelningsläget.

2 Tryck på [ALL] → ett kategorialternativ.



Ikon	Beskrivning
[ALL]	Visa filer på normalt sätt.
[12]	Visa filer per det datum som de sparades.
[ansikte]	Visa filer genom identifierade ansikten och favoritansikten.
[filtyp]	Visa filer per filtyp.

3 Tryck på en önskad lista för att öppna den.

- För att återgå till uppspelnignsläge, rotera [**Zoom**] åt höger.

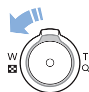
4 Tryck på en fil för att visa den i helskärmsläge.



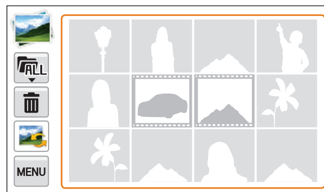
- Det kan ta lite tid för kameran att öppna Smartalbum, ändra på kategorin och omorganisera filer.
- Om du raderar en kategori kommer alla filer i kategorin att raderas.

Visa filer som miniatyrer

Sök bland miniatyrerna av filerna.



I uppspelningsläge roterar du [**Zoom**] åt vänster för att visa miniatyrer (12 i taget). Rotera [**Zoom**] åt vänster en gång eller två gånger för att visa fler miniatyrer (20 eller 48 i taget). Vrid [**Zoom**] för att återgå till föregående visning.



Tryck på en fil för att visa den i helskärmsläge.



Drag skärmen uppåt eller nedåt för att gå till föregående eller nästa sida bland miniatyrerna.

Skydda filer

Skydda filerna från att raderas av misstag.

1 Lokalisera filen du vill skydda och tryck sedan på MENU.

2 Tryck på **Skydda** → **På**.



Du kan inte radera eller rotera en skyddad fil.

Radera filer

Välja filer som ska raderas i uppspelningsläget.

Radera en enstaka fil

Du kan välja en enstaka fil och radera den.

1 I uppspelningsläget ska du söka upp filen du vill radera och sedan trycka på 🗑.

2 Välj **Ja** när popup-meddelandet visas.



- Du kan också radera filer i uppspelningsläget genom att trycka på MENU → **Radera** → **Radera** → **Ja**.
- Vid visning av filer som en mapp trycker du på 🗑 för att radera alla bilder i mappen.
- För att radera ett specifikt foto i en mapp öppnar du mappen, väljer en fil och trycker sedan på 🗑.

Radera flera filer

Du kan välja flera filer och radera dem på en gång.

1. Tryck på i miniatyrvisning.
2. Välj de filer du vill radera och tryck sedan på .
3. Välj **Ja** när popup-meddelandet visas.


När du sorterar filer efter kategori raderas alla filer i kategorin om du raderar kategorin.

Radera alla filer

Du kan välja flera filer och radera dem en i taget.

1. I uppspelningsläge trycker du på MENU → **Radera**.
   - Vid visning av filer i smart album eller miniatyrvisningen trycker du på MENU → **Radera** för att radera filer.
2. Tryck på **Radera alla**.
3. Välj **Ja** när popup-meddelandet visas.
   - Alla oskyddade filer raderas.

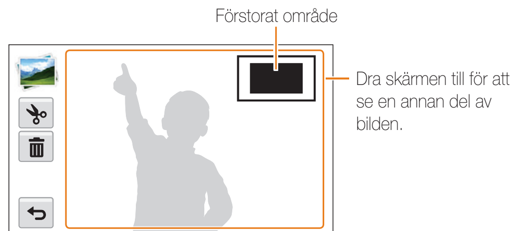
Visa foton

Förstora en del av ett foto eller visa foton i ett bildspel.

Förstora ett foto



Vrid [**Zoom**] i uppspelningsläget för att förstora en del av ett foto. Vrid [**Zoom**] åt vänster för att zooma ut.



Ikon	Beskrivning
	Beskär fotot (kameran sparar som en ny fil).
	Radera filen.
	Återgå till den ursprungliga bilden.

Visa panoramafoton

Se bilder som tagits med läget Live-panorama.

1. I uppspelningsläge drar du bilden åt vänster eller höger till önskad panoramabild.
   - Hela panoramabilden visas på skärmen.

2. Tryck på .
   - Kameran rullar automatiskt genom bilden från vänster till höger för att ta en liggande panoramabild och uppifrån och ned för en stående panoramabild. Kameran växlar sedan till uppspelningsläge.
   - Vid upspelning av en panoramabild trycker du på för att pausa eller på för att återuppta.
   - När visning av en panoramabild pausats kan du dra bilden för att flytta den horisontellt eller vertikalt, beroende vilken riktning du använde när du tog bilden.

3. Tryck på för att återgå till uppspelningsläge.



- Du kan bara visa panoramabilden genom att trycka på om bildens längsta sida är två gånger eller mer längre än den kortaste.
- På kameraskärmen visas en bild i 3D Panorama-läge som 2D Panorama-bild. För att se 3D-effekten ansluter du kameran till en 3D-TV eller 3D-skärm. (sid 106)

Visa animerade foton

Visa animerade GIF-filer upprepat som togs i läget Rörelsefoto.

1 I uppspelningsläge drar du bilden åt vänster eller höger till önskad GIF-bild.

2 Tryck på .

3 Tryck på för att återgå till uppspelningsläge.

Spela upp ett bildspel

Använd effekter och ljud för ett bildspel med dina foton. Bildspelsfunktionen fungerar inte för videor och GIF-filer.

1 Tryck på MENU i uppspelningsläget.

2 Tryck på **Alternativ för bildspel**.
- Gå till steg 5 om du vill starta bildspelet utan någon effekt.

3 Välj ett alternativ av bildspelseffekt.

* Standard

Alternativ	Beskrivning
Spelläge	Välj om uppspelningen av bildspelet ska upprepas eller inte. (**Spela en gång***, **Upprepa**)

* Standard

Alternativ	Beskrivning
Intervall	• Ange intervallet mellan fotona. (**1 sek***, **3 sek**, **5 sek**, **10 sek**) • Du måste ställa in alternativet för Effekt till **Av** för att ange intervallet.
Musik	Ange bakgrundsljud.
Effekt	• Ange en scenförändringseffekt mellan bilder. (**Av**, **Lugn***, **Sken**, **Avkoppling**, **Livlig**, **Fin**) • Välj **Av** för att avbryta effekterna. • När du använder alternativet Effekt ställs intervallerna mellan bilderna in till 1 sekund.

4 Tryck på .

5 Tryck på **Starta bildspel**.

6 Visa bildspelet.
- Tryck på ❙❙ för att pausa bildspelet.
- Tryck på ▶ för att återuppta bildspelet.



- Tryck på skärmen och sedan på för att stoppa bildspelet och återgå till uppspelningsläget.
- Tryck på för att ändra volymen.

Spela upp en video

I uppspelningsläget kan du visa en video och sedan lagra eller beskära delar för den video som spelas. Du kan spara lagrade eller beskurna segment som nya filer.

1 Välj video och tryck på ▶ i uppspelningsläget.

2 Visa videon.



Ikon	Beskrivning
▶	Spela.
◀◀	Söka bakåt.
❚❚/▶	Pausa eller återuppta uppspelningen.
▶▶	Söka framåt.
🔊	Ställ in volymen eller stäng av ljudet.
↩	Återgå till uppspelningsläge.



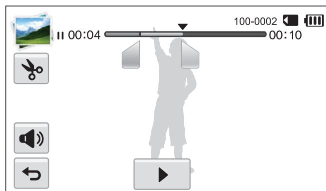
När du spelar upp en film kan framåtspolning/bakåtspolning/paus användas efter 2 sekunder.

Klippa en video

1 När du tittar på en video ska du trycka på på uppspelningspunkten där du vill att klippningen ska börja.

2 Tryck på → .

3 Tryck på på den punkt där du vill att klippningen ska avslutas.
   - Du kan även justera scenen som ska beskäras genom att dra i handtagen som visas på förloppsindikatorn.



4 Tryck på .

5 När popup-meddelandet visas trycker du på **Ja**.



- Den ursprungliga videon måste vara minst 10 sekunder lång.
- Kameran sparar den redigerade videon som en ny fil och lämnar den ursprungliga videon intakt.

Ta en bild från ett videoklipp

1 När du tittar på en video ska du trycka på på punkten där du vill lagra en bild.

2 Tryck på .

3 När popup-meddelandet visas trycker du på **Ja**.



- Filstorleken för den lagrade bilden blir samma som originalvideon.
- Den lagrade bilden sparas som en ny fil.

Redigera ett foto

Lär dig hur du redigerar foton.

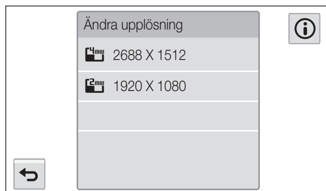
- Kameran sparar redigerade foton som nya filer.
- När du redigerar bilder konvertererar kameran dem automatiskt till en lägre upplösning. Foton som du roterar eller ändrar storlek för manuellt konverteras inte automatiskt till en lägre upplösning.
- Du kan inte redigera ett foto medan du tittar i en mapp. För att redigera ett foto i en mapp ska du trycka på den för att öppna mappen och sedan bläddra till fotot.
- Du kan inte redigera foton som tagits i vissa lägen som 3D Panorama, 3D-bild och Rörelsefoto.

Ändra storlek på en bild

Du kan ändra storleken på ett foto och spara det som en ny fil.

1 Välj bild och tryck på MENU i uppspelningsläget.

2 Tryck på **Ändra upplösning** och välj sedan ett storleksalternativ.



Alternativen skiftar beroende på originalstorleken på fotot som valts.

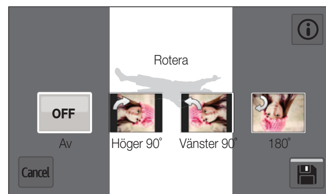
Rotera ett foto

1 På startskärmen trycker du på [ikon].
- Den senast tagna filen visas.

2 Tryck på [ikon] och välj sedan ett foto.

3 Tryck på [ikon] och välj sedan ett roteringsalternativ.

4 Tryck på [ikon] för att spara.



- Kameran skriver över originalfilen.
- Tryck på MENU → **Rotera** i uppspelningsläget för att rotera en bild.

Beskära en bild

1 På startskärmen trycker du på [icon].
- Den senast tagna filen visas.

2 Tryck på [icon] och välj sedan ett foto.

3 Tryck på [icon] och välj sedan ett område att dra och beskära.

4 Tryck på [icon] för att spara.

Använda Smartfilter-effekter

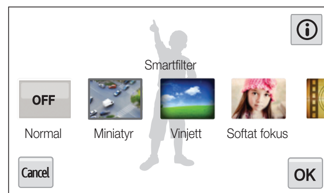
Använda specialeffekter på fotona.

1 På startskärmen trycker du på [icon].
- Den senast tagna filen visas.

2 Tryck på [icon] och välj sedan ett foto.

3 Tryck på [icon].

4 Välj filter och tryck sedan på OK.



Alternativ	Beskrivning
Normal	Ingen effekt
Miniatyr	Använd en effekt för perspektivkorrigering för att få motivet att visas som miniatyr.
Vinjett	Använda retrofärger, hög kontrast och starka vinjetteffekter för Lomo-kameror.

Alternativ	Beskrivning
Softat fokus	Dölj vissa ansiktsdetaljer eller använd drömska effekter.
Gammal film	Använd en vintage-effekt.
Halvtonspunkt	Använd en halvtonseffekt.
Skiss	Använd en pennskisseffekt.
Fisköga	Förvräng motiv som är nära för att imitera effekten av ett fiskögeobjektiv.
Klassisk	Använd en svartvit effekt.
Retro	Använd en sepiatoneffekt.
Oljemålning	Använd en oljemålningseffekt.
Bläckmåln.	Använd en vattenfärgseffekt.
Serieteckning	Använd en serieteckningseffekt.
Korsfilter	Lägg till linjer som sänder utåt från ljusa objekt för att imitera den visuella effekten av ett korsfilter.
Zommningsbild	Sudda kanterna av en bild för att förstärka motivet i mitten.

5 Tryck på 💾 för att spara.

Ändra dina foton

Lär dig hur du justerar ljusstyrka, kontrast och mättnad eller hur du korrigerar röda ögon. Om mitten av en bild är mörk kan du justera den så att den blir ljusare. Kameran sparar en redigerad bild som en ny fil, men kan konvertera den till en lägre upplösning.



- Du kan justera ljusstyrka, kontrast och mättnad och använda Smartfilter-effekter samtidigt.
- Du kan inte använda ACB, Ansiktsretuschering och Röda ögon-reduktion samtidigt.

Ändra ljusstyrka, kontrast eller mättnad

1 På startskärmen trycker du på .
- Den senast tagna filen visas.

2 Tryck på och välj sedan ett foto.

3 Välj ett justeringsalternativ.

Ikon	Beskrivning
☀	Ljusstyrka
◐	Kontrast
■	Mättnad

4 Dra skjutreglagen eller rör vid ikonerna **+**/**-** för att justera alternativet.

5 Tryck på **OK**.

6 Tryck på 💾 för att spara.

Justera mörka motiv (ACB)

1 På startskärmen trycker du på .
- Den senast tagna filen visas.

2 Tryck på och välj sedan ett foto.

3 Tryck på MENU → **ACB**.

4 Tryck på 💾 för att spara.

Retuschering av ansikten

1 På startskärmen trycker du på .
- Den senast tagna filen visas.

2 Tryck på och välj sedan ett foto.

3 Tryck på MENU → **Ansiktsretusch**.

4 Dra skjutreglagen eller rör vid ikonerna **+**/**-** för att justera alternativet.
- Ju högre siffra, desto ljusare blir hudtonen.

5 Tryck på 💾 för att spara.

Ta bort röda ögon

1 På startskärmen trycker du på .
- Den senast tagna filen visas.

2 Tryck på och välj sedan ett foto.

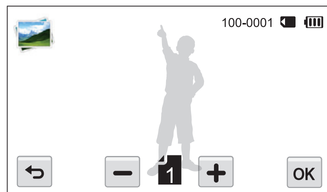
3 Tryck på MENU → **Röda ögon-reduktion**.

4 Tryck på 💾 för att spara.

Skapa en utskriftsordning (DPOF)

Välj de bilder du vill skriva ut och spara utskriftsalternativen i DPOF (Digital Print Order Format). Den här informationen sparas i MISC-mappen på minneskortet för bekväm utskrift på DPOF-kompatibla skrivare.

1. Välj bild och tryck på [MENU] i uppspelningsläget.
2. Tryck på **DPOF**.
3. Tryck på ikonerna **+**/**-** för att välja antal kopior och tryck sedan på **OK**.



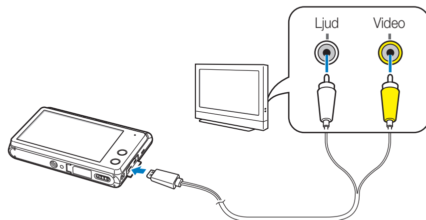


- Minneskortet kan sedan lämnas till en fotoaffär som använder DPOF (Digital Print Order Format). Du kan också skriva ut fotona direkt i hemmet med en DPOF-kompatibel skrivare.
- Bilder med mått som är bredare än papperet kan kapas på vänstra och högra kanterna. Se till att bilddimensionerna är kompatibla med det papper du väljer.

Visa filer på en TV (HDTV eller 3D-TV)

Visa foton eller videor genom att ansluta kameran till en TV med den medföljande A/V-kabeln.

1. På startskärmen trycker du på ⚙.
2. Tryck på **Anslutning** → **Video-Ut**.
3. Välj videoutsignal i enlighet med lands- och regionstandard. (sid 140)
4. Stäng av kameran och TV:n.
5. Ansluta kameran till TV:n med A/V-kabeln.



6. Slå på TV:n och välj A/V-videokälla med hjälp av TV:ns fjärrkontroll.
7. Slå på kameran.
   - Kameran försätts automatiskt i uppspelningsläge när du ansluter den till en TV.
8. Visa foton eller spela upp videor med kameran.



- Beroende på TV-modell kan du se visst digitalt brus eller så kanske delar av bilden inte visas.
- Det är inte heller säkert att bilden visas centrerat på TV-skärmen på grund av TV:ns inställningar.

Visa filer på en HDTV

Du kan visa högkvalitativa och okomprimerade foton och videoklipp på en HDTV med hjälp av HDMI-kabeln (tillval). HDMI (High Definition Multimedia Interface) stöds av de flesta HDTV-apparater.

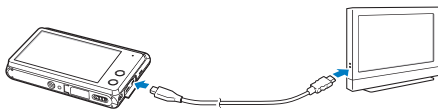
1 På startskärmen trycker du på .

2 Tryck på **Anslutning** → **HDMI-storlek**.

3 Välj en HDMI-upplösning. (sid 141)

4 Stäng av kameran och HDTV:n.

5 Ansluta kamera till HDTV:n med en HDMI-kabel (tillval).



6 Se till att HDTV:n och kameran är påslagna och välj sedan HDMI-läget på HDTV:n.

- Om du har en HD-TV från Samsung som är Anynet+-kompatibel och har slagit på din kamerafunktion Anynet+ sätts HD-TV:n automatiskt på och visar kamerans skärm, samtidigt som kameran automatiskt går in i uppspelningsläget.
- Om Anynet+ är inaktiverad i kameran eller om TV:n inte har Anynet+ stängs inte TV:n av automatiskt. Slå på TV:n manuellt.

7 Visa videoklipp och bilder med kameran.

- Om HDTV:n stöder profilen Anynet+(CEC) aktiverar du Anynet+ i inställningsmenyn (sid 140) och kan sedan styra kameran och TV:n från TV:ns fjärrkontroll.
- Anynet+ låter dig kontrollera alla anslutna Samsung A/V-enheter med fjärrkontrollen för TV:n.
- Hur lång tid det tar för kamera att ansluta till din HDTV kan variera med typen av minneskort du använder. Ett snabbare minneskort behöver inte betyda att HDMI-överföringen går snabbare, vilket beror på att kortets huvudfunktion är att förbättra överföringshastigheten under fotografering.

Visa filer på en 3D-TV

Du kan visa bilder som tas i lägena 3D-bild eller 3D Panorama på en 3D-TV.

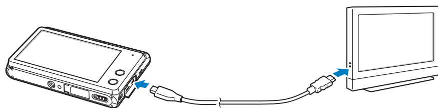
1 På startskärmen trycker du på .

2 Tryck på **Anslutning** → **HDMI-storlek**.

3 Välj en HDMI-upplösning. (sid 141)

4 Stäng av kameran och 3D-TV:n.

5 Anslut kamera till 3D TV:n med en HDMI-kabel (tillval).



6 Slå på kameran.
- Om du har en 3D-TV från Samsung som är Anynet+-kompatibel och har slagit på din kamerafunktion Anynet+ sätts 3D-TV:n automatiskt på och visar kamerans skärm, samtidigt som kameran automatiskt går in i uppspelningsläget.
- Om Anynet+ är avaktiverad i kameran eller om TV:n inte har Anynet+ slås TV:n inte på automatiskt. Slå på TV:n manuellt.

7 Tryck på ▼ för att växla till **3D TV-läge**.
- Tryck på ▼ igen för att växla till **2D TV-läge**.

8 Slå på TV:ns 3D-funktion.
- Se bruksanvisningen för TV:n för mer information.

9 Visa 3D-bilder med hjälp av pekskärmen på kameran eller om TV:n har Anynet+ med en fjärrkontroll på 3D TV:n.



- Du kan inte visa en MPO-fil med 3D-effekt på TV-apparater som inte stöder filformatet.
- Använd rätt 3D-glasögon när du tittar på en MPO-fil på en 3D-TV.



Visa inte 3D-bilderna som du tagit med kameran på en 3D-TV eller en 3D-skärm under en längre tid. Det kan skapa obehagliga symtom som t.ex. irriterade ögon, utmattning, illamående, m.m.

Överföra filer till datorn

Anslut kameran till datorn för att överföra filer från kamerans minneskort till datorn.

Överföra filer till din Windows OS-dator

Ansluta kameran till datorn som en flyttbar enhet.



Datorn måste fungera med Windows XP, Windows Vista eller Windows 7 för att du ska kunna ansluta kameran som en flyttbar disk.

1 På startskärmen trycker du på .

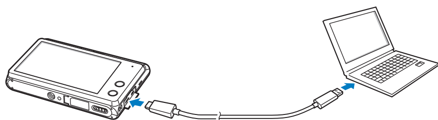
2 Tryck på **Anslutning** → **PC-programvara** → **Av**.

3 Stänga av kameran.

4 Anslut kameran till datorn med USB-kabeln.



Du måste koppla in den smala änden av USB-kabeln i kameran. Om du vänder kabeln åt fel håll kan filerna skadas. Tillverkaren ansvarar inte för eventuell förlust av data.



5 Slå på kameran.

- Datorn identifierar kameran automatiskt.

6 På datorn väljer du **Den här datorn** → **Flyttbar disk** → **DCIM** → **101PHOTO**.

7 Drag eller spara filer till datorn.

Koppla loss kameran (för Windows XP)

Med Windows Vista och Windows 7, liknar sätten att koppla från kameran varandra.

1 Om kamerans statuslampa blinkar väntar du tills den slutar.

2 Klicka på i verktygsfältet längst ned till höger på datorskärmen.



3 Klicka på popup-meddelandet.

4 Klicka på meddelanderutan som visar ta bort säkert.

5 Ta loss USB-kabeln.

Överföra filer till din Mac-dator

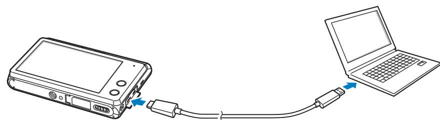
När du ansluter kameran till en Mac OS-dator identifierar datorn enheten automatiskt. Du kan överföra filer direkt från kameran till datorn utan att installera något program.


Mac OS 10.5 eller senare stöds.

1 Stäng av kameran.

2 Anslut kameran till Mac OS-datorn med USB-kabeln.


Du måste koppla in den smala änden av USB-kabeln i kameran. Om du vänder kabeln åt fel håll kan filerna skadas. Tillverkaren ansvarar inte för eventuell förlust av data.



3 Slå på kameran.

- Datorn identifierar kameran automatiskt och ikonen för en flyttbar enhet visas.

4 Dubbelklicka på ikonen för den flyttbara enheten.

5 Drag eller spara filer till datorn.

Använda program på datorn

Med iLauncher kan du spela upp filer med Multimedia Viewer och erbjuda länkar för att hämta program.

Installera iLauncher

1 På startskärmen trycker du på .

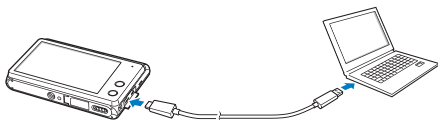
2 Tryck på **Anslutning** → **PC-programvara** → **På**.

3 Stänga av kameran.

4 Anslut kameran till datorn med USB-kabeln.



Du måste koppla in den smala änden av USB-kabeln i kameran. Om du vänder kabeln åt fel håll kan filerna skadas. Tillverkaren ansvarar inte för eventuell förlust av data.



5 Slå på kameran.

6 Välj en målmapp på datorn och sedan **Ja**.

- När du ansluter kameran till en dator med iLauncher installerat startar programmet automatiskt.

7 Följ instruktionerna på skärmen för att slutföra installationen.

- En genväg till iLauncher visas på datorn.

- Innan du installerar programmet ska du se till att datorn ansluts till ett nätverk.
- För att installera iLauncher på din Mac OS-dator klickar du på **Enheter** → **iLauncher** → **Mac** → **iLinker**.

Tillgängliga program vid användning med iLauncher

Alternativ	Beskrivning
Multimedia Viewer	Du kan visa filer med Multimedia Viewer. När du ansluter kameran till en dator med iLauncher installerad startar Multimedia Viewer automatiskt.
Firmware Upgrade	Du kan uppdatera firmware på kameran.
PC Auto Backup	iLauncher erbjuder en länk för nedladdning av programmet PC Auto Backup när du ansluter kameran till en dator. Du kan skicka bilder eller videor som du har lagrat med kameran till en dator trådlöst.


Om du använder Mac OS-dator är bara firmware-uppgradering tillgänglig.

Använda iLauncher

Med iLauncher kan du spela upp filer med Multimedia Viewer och det skapar en länk för att hämta autosäkerhetskopieringsprogram met för PC.



- Kraven är bara en rekommendation. iLauncher kanske inte fungerar som den ska även om datorn uppfyller kraven, beroende på förhållanden rörande din dator.
- Om datorn inte uppfyller kraven spelas inte videor upp korrekt.


Tillverkaren ansvarar inte för några skador som kan uppkomma till följd av användning av ej godkända datorer, såsom hembyggda datorer.

Windows OS-krav

Inställning	Krav
Processor	Intel® Core™ 2 Duo 1,66 GHz eller högre/ AMD Athlon X2 Dual-Core 2,2 GHz eller högre
Arbetsminne	Minimum 512 MB RAM (1 GB eller högre rekommenderas)
Operativsystem*	Windows XP SP2, Windows Vista eller Windows 7
Hårddiskskapacitet	250 MB eller mer (1 GB eller mer rekommenderas)
Övrigt	• 1024 X 768 pixlar, 16-bitars färgdisplay (1280 X 1024 pixlar, 32-bitars färgdisplay rekommenderas) • USB 2.0-port • nVIDIA Geforce 7600GT eller högre/ ATI X1600-serien eller högre • Microsoft DirectX 9.0c eller högre

* En 32-bitarsversion av iLauncher kommer att installeras – även på 64-bitarsversioner av Windows XP, Windows Vista och Windows 7.

Krav för Mac OS

Inställning	Krav
Operativsystem	Mac OS 10.5 eller högre
Arbetsminne	Minimum 256 MB RAM (512 MB eller högre rekommenderas)
Hårddiskskapacitet	Minimum 110 MB
Övrigt	USB 2.0-port

Öppna iLauncher

På datorn väljer du **Start** → **Alla program** → **Samsung** → **iLauncher** → **Samsung iLauncher**. Du kan även klicka på **Program** → **Samsung** → **iLauncher** på din Mac OS-dator.

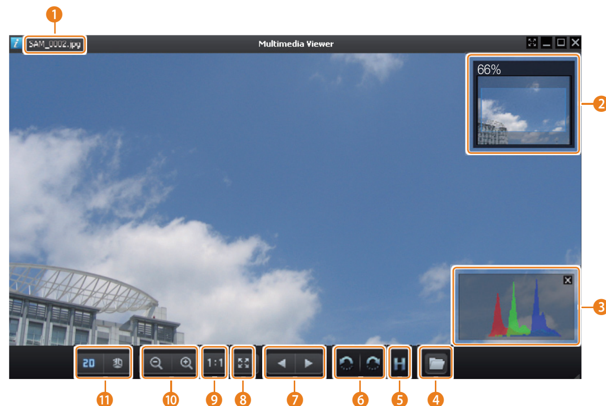
Använda Multimedia Viewer

Multimedia Viewer gör det möjligt för dig att spela upp filer. I Samsung iLauncher-skärmen dubbelklickar du på **Multimedia Viewer**.



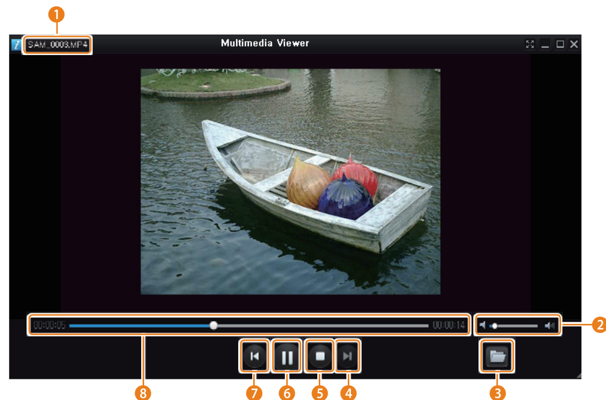
- Multimedia Viewer stöder följande format:
  - Videor: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Bilder: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF, MPO
- Filer som har spelats in med andra tillverkares enheter kanske inte spelas upp på rätt sätt.

Visa foton



Nr	Beskrivning
1	Filnamn
2	Förstorat område
3	Histogram
4	Öppna den valda filen.
5	Histogramknapp
6	Rotera vänster/rotera höger.
7	Gå till föregående fil/Gå till nästa fil.
8	Passa in bilden på skärmen.
9	Visa bilden i originalstorlek.
10	Zooma in/ut
11	Växla mellan 2D- och 3D-läge.

Visa videor



Nr	Beskrivning
1	Filnamn
2	Justera volymen.
3	Öppna den valda filen.
4	Gå till nästa fil.
5	Stopp
6	Paus
7	Gå till föregående fil.
8	Förloppsindikator

Uppdatera firmware

I Samsung iLauncher-skärmen dubbelklickar du på **Firmware Upgrade**.

Hämta autosäkerhetskopieringsprogrammet för PC

I Samsung iLauncher-skärmen dubbelklickar du på **PC Auto Backup**. Mer information om hur du installerar programmet PC Auto Backup finns på sidan 131.

Trådlösa nätverk

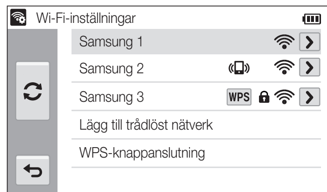
Lär dig hur du ansluter till trådlösa, lokala nätverk (WLAN) och använder funktioner.

Ansluta till WLAN och konfigurera nätverksinställningar

Hur man ansluter via en åtkomstpunkt (AP), när du är inom ett WLAN-område. Du kan också konfigurera nätverksinställningar.

Ansluta till WLAN

1. På startskärmen trycker du på , , , eller .
   - Tryck på [**Smart Link**] för att aktivera Wi-Fi-funktionen som du har tilldelat. Kameran aktiverar den tilldelade funktionen. (sid 18)
2. Tryck på MENU → **Wi-Fi-inställningar**.
   - I vissa lägen trycker du på för att öppna skärmen för Wi-Fi-inställningar.
   - Kamera söker automatiskt efter tillgängliga AP-enheter.
3. Välj en AP.



Ikon/Alternativ	Beskrivning
	Ad hoc-AP
	Säker AP
WPS	WPS AP
	Signalstyrka
	Öppna nätverksinställningsalternativen.
	Uppdatera anslutningsbara AP.
Lägg till trådlöst nätverk	Lägg till en AP manuellt.
WPS-knappanslutning	Anslut till en WPS AP.

- När du väljer en säker AP visas ett popup-fönster. Ange obligatoriska lösenord för att ansluta till WLAN. För information om hur du anger text, se "Skriva text". (sid 118)
- När en inloggningssida visas, se "Använda webbläsaren för inloggning". (sid 117)
- Om du väljer en AP som stöder WPS-profilen trycker du på **WPS PIN-anslutning** och sedan matar du in en PIN-kod på AP-enheten. Du kan också ansluta en AP som har stöd för WPS-profil genom att välja **WPS-knappanslutning** på kameran och sedan trycka på **WPS**-knappen på AP-enheten.

Ställa in nätverksalternativ

1 På skärmen Wi-Fi-inställningar går du till en AP och trycker sedan på ❯.

2 Välj varje alternativ och ange obligatorisk information.

Alternativ	Beskrivning
Glöm bort nätverk	Ta bort valda AP från listan. (Det här alternativet visas bara när du väljer en lagrad AP.)
Autentisering	Välj en nätverksautentiseringstyp.
Datakryptering	Välj en krypteringstyp.
Nätverksnyckel	Ange nätverkslösenordet.
IP-inställning	Ange IP-adressen manuellt.
WPS PIN-anslutning	Ange en PIN på AP-enheten.

Manuell inställning av IP-adress

1 På skärmen Wi-Fi-inställningar går du till en AP, och sedan trycker du på ❯.

2 Tryck på **IP-inställning** → **Manuell**.

3 Välj varje alternativ och ange obligatorisk information.

Alternativ	Beskrivning
IP	Ange den statiska IP-adressen.
Nätmask	Ange nätmask.
Gateway	Ange gateway.
DNS-server	Ange DNS-adress.

Använda webbläsaren för inloggning

Du kan ange inloggningsinformationen via webbläsaren för inloggning när du ansluter till vissa AB, delningssidor eller molnservrar.

Ikon	Beskrivning
(WLAN-inställningsikon)	Ange AP.
◀	Går till föregående sida.
▶	Går till nästa sida.
✕	Slutar uppdatera sidan.
(uppdateringsikon)	Uppdaterar sidan.
Exit	Stänger webbläsaren för inloggning.



- Du kan inte välja vissa alternativ beroende på sidan du har anslutit till och detta beror inte på något fel.
- Inloggningsklienten kanske inte stängs automatiskt efter att du loggat in på vissa sidor. I så fall ska du stänga inloggningsklienten genom att trycka på Exit och sedan fortsätta med önskad användning.
- Det kan ta längre tid att ladda inloggningssidan på grund av sidstorleken eller nätverkshastigheten. Om så är fallet ska du vänta tills inmatningsfönstret för inloggning öppnats.

Anslutningstips för nätverket

- Kvaliteten för nätverksanslutningen fastställs av AP.
- Ju längre avstånd det är mellan kamera och AP, desto längre tid tar det att ansluta till nätverket.
- Om en närliggande enhet använder samma radiofrekvenssignal som kameran kan det bryta anslutningen.
- Om ditt AP-namn inte är på engelska kanske enheten inte kan lokaliseras eller så kanske namnet visas på fel sätt.
- Kontakta din nätverksadministratör eller nätverksleverantör, för nätverksinställningar och ett lösenord.
- Om ett WLAN kräver autentisering från tjänsteleverantören kanske du inte kan ansluta till det. För anslutning till WLAN, kontakta din nätverkstjänstleverantör.
- Beroende på krypteringstyp kan antalet tecken i lösenordet variera.
- En WLAN-anslutning kanske inte är möjlig beroende på omgivningen.
- En WLAN-aktiverad skrivare kan visas på AP-listorna i kameran. Du kan däremot inte ansluta till nätverket via en skrivare.
- Du kan inte ansluta kameran till ett nätverk och en TV samtidigt. Dessutom kan du inte visa bilder eller videor på en TV under tiden du är ansluten till ett nätverk.
- Anslutning till ett nätverk kan leda till extra kostnader. Kostnaderna varierar beroende på ditt kontrakt.
- Om du inte kan ansluta till ett trådlöst nätverk kan du försöka med en annan AP från listan över tillgängliga AP.

- Du kan även ansluta till gratis nätverk i vissa andra länder.
- En inloggningssida kan visas när du väljer fria trådlösa nätverk som tillhandahålls av vissa nätverksoperatörer. Ange ditt ID och lösenord för att ansluta till nätverket. Kontakta nätverksoperatören för information om registrering och tjänst.
- Var försiktig när du anger personlig information för AP-anslutning. Ange ingen betal- eller kreditkortsinformation i kameran. Tillverkaren ansvarar inte för problem orsakade av att du anger sådan information.
- Tillgängliga nätverksanslutningar kan variera med land.
- WLAN-funktionen för kameran måste efterleva lagarna för radiosändningar i din region. För att säkerställa funktionaliteten, rekommenderar vi dig att använda WLAN-funktionen i det land där du köpte kameran.
- Processen för att justera nätverksinställningar kan variera, beroende på nätverksförhållanden.
- Öppna inte ett nätverk som du inte har tillåtelse att använda.
- När du ansluter till nätverk ska du se till att batteriet är fulladdat.
- När en DHCP-server inte är tillgänglig måste du skapa en autoip.txt-fil och kopiera den till det isatta minneskortet för att ansluta till nätverket med en automatisk IP-adress.
- Du kan inte överföra eller skicka filer tagna i lägena 3D-bild och 3D Panorama.
- Filer som du överför till en annan enhet kan stödjas av enheten. I det här fallet använder du en dator för att spela upp filer.

Skriva text

Lär dig hur du skriver in text. Ikonerna i tabellen nedan gör det möjligt för dig att flytta markören, ändra skiftläge etc.



Ikon	Beskrivning
⬅	Radera sista bokstaven.
◀ ▶	Flytta markören.
⬆	I ABC-läge kan du ändra skiftläge.
Avbryt	Sluta ange text och återgå till föregående sida.
123 !@# /ABC	Växla mellan symbolläge och ABC-läge.

Ikon	Beskrivning
.com	Skriv in ".com".
␣	Ange ett mellanslag.
Klart	Lagra den visade texten.



- Du kan bara skriva text på engelska, oavsett vad displayen visar för språk.
- Du kan ange upp till 128 tecken.
- Skärmen kan variera beroende på vilket språk som är valt.

Skicka bilder och videor till en smarttelefon

Kameran ansluter till en smarttelefon som stöder funktionen MobileLink via ett WLAN-nätverk. Du kan enkelt skicka bilder eller videor till din smarttelefon.



- Funktionen MobileLink stöder Galaxy S-smarttelefoner med Android 2.2 OS eller högre. Om din smarttelefon är försedd med operativsystemet Android 2.1, ska du uppgradera smarttelefonen till Android 2.2 eller högre. Den här funktionen stöds även av 7- och 10,1-tums Galaxy Tab.
- Du bör installera programmet Samsung MobileLink på telefonen eller enheten innan du använder den här funktionen. Du kan hämta programmet från Samsung Apps eller Play Butik.
- När det inte finns några filer i kameraminnet, kan du inte använda den här funktionen.
- Du kan visa upp till 1 000 filer och skicka upp till 100 filer samtidigt.
- Fulla HD-videoklipp som du överför till en annan enhet via MobileLink kan inte hanteras av enheten.

1 På kamerans startskärm trycker du på .
- Om popup-meddelandet som ber dig att hämta programmet visas trycker du på **Nästa**.

2 På kameran trycker du på **Alla bilder** eller **Valda bilder** för att välja filer att dela med smarttelefonen.
- Om du har valt **Valda bilder** trycker du på **Dela** på kameran efter att du har valt filerna som ska delas.
- Om du valde **Valda bilder** visas endast de valda filerna på smarttelefonen.

3 Slå på programmet Samsung MobileLink på smarttelefonen.
- Läs noggrant instruktionerna på skärmen för att välja och ansluta kameran.
- Smarttelefonen kan bara ansluta till en kamera i taget.

4 Tryck på **Ja** på kameran.

5 På smarttelefonen kan du välja de filer som ska skickas från kameran till smarttelefonen.

6 Tryck på **Kopiera** på smarttelefonen.
- Kameran skickar filerna.

Använda en smarttelefon som fjärrutlösare

Kameran ansluter till en smarttelefon via WLAN. Använd smarttelefonen som en fjärrutlösare med funktionen Remote Viewfinder. Den tagna bilden visas på smarttelefonen.

- Funktionen Remote Viewfinder stöder Galaxy S-smarttelefoner med Android 2.2 OS eller högre. Om din smarttelefon är försedd med operativsystemet Android 2.1, ska du uppgradera smarttelefonen till Android 2.2 eller högre. Den här funktionen stöds även av 7- och 10,1-tums Galaxy Tab.
- Du bör installera programmet Remote Viewfinder på enheten innan du använder den här funktionen. Du kan hämta programmet från Samsung Apps eller Play Butik.

1. På kamerans startskärm trycker du på .
   - Om popup-meddelandet som ber dig att hämta programmet visas trycker du på **Nästa**.
2. Slå på programmet Remote Viewfinder på smarttelefonen.
   - Läs noggrant instruktionerna på skärmen för att välja och ansluta kameran.
   - Smarttelefonen kan bara ansluta till en kamera i taget.
3. Följande fotograferingsalternativ kan ställas in på smarttelefonen.

Ikon	Beskrivning
	Blixt
	Timeralternativ
	Fotostorlek

- När den här funktionen används är vissa knappar inte tillgängliga på kameran.
- Zoomknappen och avtryckarknappen på din smarttelefon fungerar inte när du använder den här funktionen.
- Läget Remote Viewfinder stöder endast bildstorlekarna och .

4 På smarttelefonen trycker du på [camera] för att fokusera.

- Fokus ställs automatiskt in på **Multi AF**.

5 Avaktivera [camera] för att lagra bilden.

- Bilden sparas på kameran.
- Tryck på bilden nederst på skärmen för att spara den till smarttelefonen. Bilden ändrar storlek till 640 X 360.



- När du använder den här funktionen kan det bästa avståndet mellan kamera och smarttelefonen variera beroende på omgivningarna.
- Smarttelefonen måste vara inom 7 m från kameran för att använda den här funktionen.
- Det kan ta lite tid att lagra bilden efter att du har avaktiverat [camera] på smarttelefonen.
- Funktionen för Remote Viewfinder avaktiveras i följande fall:
  - det finns ett inkommande samtal på smarttelefonen.
  - antingen kameran eller smarttelefonen stängs av.
  - minnet är fullt.
  - en enhet tappar kontakten med WLAN.
  - Wi-Fi-anslutningen är svag eller instabil.

Använda foto- eller videowebbplatser för delning

Överför dina bilder eller videor till webbplatser för fildelning. Tillgängliga webbplatser visas på kameran.

Öppna en webbplats

1. På startskärmen trycker du på 🌐.
2. Välj en webbplats.
   - Kameran försöker automatiskt ansluta till ett WLAN via den senast anslutna AP-enheten.
   - Om kameran inte har anslutit till WLAN, söker den automatiskt efter tillgängliga AP-enheter. (sid 115)
3. Skriv in ID och lösenord och tryck sedan på **Inloggning** → **OK**.
   - För information om hur du anger text, se "Skriva text". (sid 118)
   - Tryck på ▼ → ett ID för att välja ett ID från listan.
   - Du kan loggas in automatiskt om du tidigare har loggat in på webbsidan.



Du måste ha ett befintligt konto på webbsidan för fildelning för att använda den här funktionen.

Ladda upp foton eller videoklipp

1. Öppna webbsidan med kameran.
2. Välj filer att överföra från listan.
   - Du kan välja upp till 20 filer och den totala storleken får vara högst 10 MB.
3. Tryck på **Upload**.
   - Om du anslöt till Facebook, tryck på **Upload** → **Överför**.
   - Om du är inloggad på Facebook kan du ange kommentarer genom att trycka på rutan **Kommentar**. För information om hur du anger text, se "Skriva text". (sid 118)



- Du kan inte överföra filer om filstorleken överskrider gränsen. Den maximala fotostorlek som kan laddas upp är 2M och den längsta videon du kan överföra är 30 sekunder vid en upplösning QVGA eller en video inspelad med 240 WEB. Om den valda bildupplösningen är högre än 2M, ändras den automatiskt till en lägre upplösning.
- Metoder för att ladda upp foton eller videoklipp kan variera beroende på den valda webbplatsen.
- Om du inte kan öppna en webbplats på grund av en brandvägg eller användarverifiering, kontakta din nätverksadministratör eller nätverksleverantör.
- Överförda bilder och videor kan automatiskt döpas om med datum då de lagrades.
- Hur snabbt foton laddas upp eller webbsidor öppnas beror på hur snabb din Internetanslutning är.
- När det inte finns några filer i kameraminnet, kan du inte använda den här funktionen.
- Du kan även överföra bilder eller videor till webbsidor för fildelning i uppspelningsläget genom att trycka på MENU → **Dela** och sedan välja en önskad webbplats. I uppspelningsläge visas ikonen för den valda webbsidan till vänster. Du kan överföra bilder och videoklipp enkelt genom att trycka på ikonen.

Skicka foton eller videor via e-post

Du kan ändra inställningar i e-postmenyn och skicka bilder eller videor som finns lagrade på kameran via e-post.

Ändra e-postinställningar

I e-postmenyn kan du ändra inställningar för lagring av information. Du kan också ange eller ändra lösenord för e-post. För information om hur du anger text, se "Skriva text". (sid 118)

Lagra information

1 På startskärmen trycker du på [e-post] → [MENU].

2 Tryck på **Avsändarinställning**.

3 Tryck på rutan **Namn**, mata in ditt namn och tryck sedan på **Done**.

Avsändarinställning
Namn
E-post
Spara

4 Tryck på rutan **E-post**, ange din e-postadress och tryck sedan på **Done**.

5 Tryck på **Spara** för att spara dina ändringar.

Ange ett lösenord för e-post

1 På startskärmen trycker du på [e-post] → [MENU].

2 Tryck på **Lösenordsinst.** → **På**.

- För att avaktivera lösenordet väljer du **Av**.

3 När popup-rutan visas trycker du på **OK**.

- Popup-rutan döljs automatiskt även om du inte trycker på **OK**.

4 Ange det 4-siffriga lösenordet.

5 Ange lösenordet igen.

6 När popup-rutan visas trycker du på **Bekräfta**.

- Popup-rutan döljs automatiskt även om du inte trycker på **Bekräfta**.



Om du har förlorat lösenordet kan du återställa det genom att trycka på [MENU] → **Byt lösenord** → **Reset**. När du återställer informationen raderas den tidigare sparade inställningsinformationen för användaren, e-postadress och nyligen skickad e-postlista.

Ändra lösenord för e-post

1. På startskärmen trycker du på [e-post] → MENU.
2. Tryck på **Byt lösenord**.
3. Ange det 4-siffriga lösenordet.
4. Ange ett nytt lösenord på 4 siffror.
5. Ange det nya lösenordet igen.
6. Välj **Bekräfta** när popup-meddelandet visas.
   - Popup-rutan döljs automatiskt även om du inte trycker på **Bekräfta**.

Skicka foton eller videor via e-post

Du kan skicka foton eller videor som finns lagrade på kameran via e-post. För information om hur du anger text, se "Skriva text". (sid 118)

1. På startskärmen trycker du på [e-post].
   - Kameran försöker automatiskt ansluta till ett WLAN via den senast anslutna AP-enheten.
   - Om kameran inte har anslutit till WLAN, söker den automatiskt efter tillgängliga AP-enheter. (sid 115)
2. Tryck på rutan **Avsändare**, ange din e-postadress och tryck sedan på **Done**.
   - Om du har sparat informationen tidigare infogas den automatiskt. (sid 125)
   - Om du vill använda en adress från listan över tidigare avsändare, ska du trycka på ▼ → en adress.

3 Tryck på rutan **Mottagare**, ange din e-postadress och tryck sedan på **Done**.

- Om du vill använda en adress från listan över tidigare mottagare, ska du trycka på ▼ → en adress.
- Tryck på ✚ för att lägga till ytterligare mottagare. Du kan lägga till upp till 30 ytterligare mottagare.
- Tryck på ✖ för att radera adressen från listan.

4 Tryck på **OK**.

5 Välj filer att överföra från listan och tryck sedan på **Next**.

- Du kan skapa upp till 20 filer. Den totala storleken får vara max 7 MB.

6 Tryck på kommentarrutan, skriv in kommentarerna och tryck sedan på **Klart**.

7 Tryck på **Skicka**.

- Kameran skickar e-postmeddelandet.



- Även om en bild verkar ha överförts korrekt kan fel med mottagarens e-postkonto orsaka att bilden avvisas eller identifieras som skräppost.
- Du kanske inte kan skicka ett e-postmeddelande om ingen nätverksanslutning är tillgänglig, eller om kontoinställningarna för e-posten är felaktiga.
- Du kan inte skicka ett e-postmeddelande om filstorleken överskrider gränsen. Den maximala fotostorlek som kan laddas upp är 2M och den längsta videon 30 sekunder med QVGA upplösning eller en video som har spelats in med 240 WEB. Om den valda bildupplösningen är högre än 2M, ändras den automatiskt till en lägre upplösning.
- Om du inte kan skicka e-post på grund av en brandvägg eller användarverifiering, kontakta din nätverksadministratör eller nätverksleverantör.
- När det inte finns några filer i kameraminnet, kan du inte använda den här funktionen.
- Du kan också skicka ett e-postmeddelande i uppspelningsläge genom att trycka på MENU → **Dela** → **E-post**.

Använda AllShare Play för att skicka filerna.

Du kan överföra filer från din kamera till online-lagringen för AllShare-uppspelning eller överföra filer till AllShare-enheter.

Överföra bilder till online-lagringen

1 På startskärmen trycker du på .
- Om du vill ändra storlek för överförda bilder trycker du på MENU → **Bildöverföringsstorlek**.
- Om du har registrerat mer än en webblagring kan du välja den från listan genom att trycka på MENU → **Byt webblagring**.

2 Tryck på **Webblagring**.
- Om guide-meddelandet visas trycker du på **OK**.
- Kameran försöker automatiskt ansluta till ett WLAN via den senast anslutna AP-enheten.
- Om kameran inte har anslutit till WLAN, söker den automatiskt efter tillgängliga AP-enheter. (sid 115)

3 Skriv in ID och lösenord och tryck sedan på **Inloggning** → **OK**.
- För information om hur du anger text, se "Skriva text". (sid 118)
- Tryck på ▼ → ett ID för att välja ett ID från listan.
- Du kan loggas in automatiskt om du tidigare har loggat in på webbsidan.



För att använda den här funktionen måste du skapa ett AllShare Play-konto och ett konto med en online-lagring som ingår genom datorn. Efter att du har slutat skapa konton, lägg till online-lagringskontot till AllShare Play.

4 Välj foton att skicka och tryck sedan på **Upload**.



- Du kan inte överföra videofiler till AllShare Play-onlinelagringen.
- När det inte finns några filer i kameraminnet, kan du inte använda den här funktionen.
- Du kan överföra 10 MB eller 20 filer till onlinelagringen.

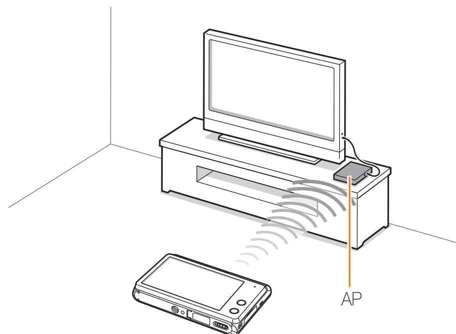
Visa bilder eller videor på en TV som stöder AllShare-uppspelning

1 På startskärmen trycker du på [ikon].

2 Tryck på **Enheter i närheten**.
- Om guide-meddelandet visas trycker du på **OK**.
- Kameran försöker automatiskt ansluta till ett WLAN via den senast anslutna AP-enheten.
- Om kameran inte har anslutit till WLAN, söker den automatiskt efter tillgängliga AP-enheter. (sid 115)

3 Anslut din TV till ett trådlöst nätverk via en AP-enhet.
- Se bruksanvisningen för TV:n för mer information.

4 Sök efter kameran eller bläddra genom de delade fotona eller videoklippen på TV:n.
- Använd TV:ns användarhandbok för information om hur man söker efter kameran och bläddrar genom foton eller videoklipp på TV:n.
- Videor kanske inte spelas upp felfritt beroende på typen av TV eller nätverksförhållanden. Om detta händer kan du spela in videon på nytt med **VGA**- eller **QVGA**-kvalitet och spela upp den igen. Om videoklipp spelas upp ojämnt på en TV med trådlös förbindelse, anslut kameran till TV:n med en AV-kabel.





- Du kan dela upp till 1 000 foton eller videoklipp.
- Du kan bara visa foton eller videoklipp som du har tagit med din kamera, på en TV-skärm.
- Räckvidden för den trådlösa anslutningen mellan din kamera och en TV kan variera beroende på specifikationerna för AP.
- Om kameran är ansluten till 2 TV-apparater, kan uppspelningen saktas ner.
- Bilder och videor delas i sin ursprungliga storlek.
- Du kan använda den här funktionen med TV-apparater som stöder AllShare Play.
- Delade foton eller videoklipp lagras inte på TV:n, men de kan lagras enligt TV-specifikationerna.
- Det kan ta lite tid att överföra bilder eller videor till TV:n beroende på nätverksanslutningen, antal filer som ska delas eller storleken på filerna.
- Om du stänger av kameran helt fel när du visar foton eller videoklipp på TV:n (t.ex. tar ur batteriet), anser TV:n att kameran fortfarande är ansluten.
- Ordningen för bilder och videor på kameran kan skilja sig från den på TV:n.
- Det kan ta lite tid att ladda dina foton eller videoklipp och avsluta den ursprungliga inställningsprocessen, beroende på antalet foton eller videoklipp du vill dela.
- Den här funktionen kanske inte fungerar ordentligt, när foton eller videoklipp visas på TV:n, när fjärrkontrollen används hela tiden eller när annat görs på TV:n.
- Om du ordnar om eller sorterar filer på kameran samtidigt som de visas på TV, måste du upprepa den ursprungliga inställningsprocessen för att uppdatera fillistan på TV:n.
- När det inte finns några filer i kameraminnet, kan du inte använda den här funktionen.
- Vi rekommenderar att du använder en nätverkskabel för att ansluta TV:n till din AP. Detta minimerar alla videoskakningar du kan uppleva vid strömmande innehåll.

Använda Autosäkerhetskop för att skicka foton eller videor

Du kan skicka bilder eller videor som du har lagrat med kameran till en dator trådlöst. Funktionen Autosäkerhetskop fungerar endast med Windows OS.

Installera programmet för Autosäkerhetskop på PC:n

1 Installera iLauncher på datorn.

2 Anslut kameran till datorn med USB-kabeln.

3 Klicka på **OK** i popup-fönstret.
- Programmet Autosäkerhetskopiering har installerats på datorn. Följ instruktionerna på skärmen för att slutföra installationen.

4 Ta loss USB-kabeln.

5 Anslut kameran till datorn med USB-kabeln igen.
- Kameran lagrar information om datorn, så att kameran kan skicka filer till datorn.


Innan du installerar programmet ska du se till att datorn ansluts till ett nätverk.

Skicka bilder och videor till en dator

1 På kamerans startskärm trycker du på [ikon].
- Du måste konfigurera säkerhetskopieringsinformationen för att kunna använda funktionen för automatisk säkerhetskopiering. För mer information, se "Installera programmet för Autosäkerhetskop på PC:n". (sid 131)
- Om du vill stänga av datorn automatiskt efter det att överföringen är klar ska du välja **Stäng av PC efter säkerhetskop.**.
- För att visa hjälpavsnittet för funktionen för automatisk säkerhetskopiering trycker du på ⓘ.

2 Tryck på **OK** för att starta säkerhetskopieringen.
- Om du vill avbryta sändningen ska du trycka på **Avbryt**.
- Du kan inte välja individuella filer att säkerhetskopiera. Den här funktionen säkerhetskopierar bara nya filer på kameran.
- Säkerhetskopieringsförloppet visas på datorskärmen.
- När överföringen är klar slås kameran av automatiskt inom ungefär 30 sekunder. Tryck på **Avbryt** för att återgå till tidigare skärm och hindra att kameran slås av automatiskt.



- Om datorn stöder Wake on LAN (WOL), kan du slå på datorn automatiskt genom att söka efter den med kameran. (sid 135)
- När du ansluter kameran till WLAN, ska du välja den AP som är ansluten till datorn.
- Kameran söker efter tillgängliga åtkomstpunkter även om du ansluter till samma åtkomstpunkt igen.
- Om du stänger av kameran eller tar ur batteriet när du skickar filer avbryts filöverföringen.
- Du kan bara ansluta en kamera i taget till datorn för att skicka filer.
- Säkerhetskopieringen kan avbrytas på grund av nätverksförhållanden.
- Bilder eller videor kan bara skickas till datorn en gång. Filer kan inte skickas igen även om du ansluter kameran till en annan dator.
- När det inte finns några filer i kameraminnet, kan du inte använda den här funktionen.
- Du måste stänga av Windows brandvägg och alla andra brandväggar innan du använder den här funktionen.
- Du kan skicka upp till 1 000 filer.
- Servernamnet ska skrivas med det latinska alfabetet på PC-programvaran och får inte innehålla mer en 48 tecken.
- När flera filer skapas samtidigt skickas bara bildfilerna (JPG) till datorn med den här funktionen.

Överföra foton till en molnserver

Du kan överföra foton till SkyDrive. För att överföra foton måste du besöka webbsidan för Microsoft och registrera dig innan du ansluter kameran.

1 På kamerans startskärm trycker du på .

2 Tryck på **SkyDrive**.
- Om popup-meddelandet som ber dig skapa ett konto visas trycker du på **OK**.
- Kameran försöker ansluta till ett WLAN via senast anslutna AP.
- Om kameran inte har anslutit till WLAN, söker den automatiskt efter tillgängliga AP-enheter. (sid 115)

3 Logga in med ditt ID och lösenord.
- För information om hur du anger text, se "Skriva text". (sid 118)
- Om du har anslutit till SkyDrive, se "Använda webbläsaren för inloggning". (sid 117)

4 Välj filer att överföra från listan och tryck sedan på **Upload**.



- Du kan också överföra foton till en molnserver i uppspelningsläget genom att trycka på MENU → **Dela**, och sedan välja en molnserver.
- När det inte finns några bilder i kameraminnet kan du inte använda den här egenskapen.
- När du överför foton till SkyDrive ändras storleken till 2M medan bildförhållandet behålls.

Skicka bilder med Wi-Fi Direct

När kameran ansluts via WLAN till en enhet som stöder funktionen Wi-Fi Direct kan du skicka bilder till enheten. Den här funktionen kanske inte stöds på alla enheter.

1 Slå på Wi-Fi Direct på enheten.

2 På kameran kan du välja en bild i uppspelningsläget.

3 Tryck på MENU och sedan på **Dela** → **Wi-Fi Direct**.
- I helskärmsläge kan du bara skicka en bild i taget.
- I miniatyrvyn kan du välja flera bilder genom att trycka på miniatyrerna. Tryck på **Send** när du är klar med valet av bilder.

4 Välj enheten från kameralistan för Wi-Fi Direct-enheterna.
- Kontrollera att enhetens alternativ Wi-Fi Direct slås på.
- Du kan även välja kameran från listan över Wi-Fi Direct-enheter.

5 Använd enheten för att låta kameran ansluta till enheten och skicka filen.
- Den valda bilden skickas till enheten.



- Du kan skicka upp till 20 filer samtidigt.
- När det inte finns några bilder i kameraminnet kan du inte använda den här egenskapen.
- Om du inte kan ansluta till en Wi-Fi Direct-enhet ska du uppdatera enhetens firmware. Den här funktionen kanske inte stöds på alla enheter.

Om funktionen Wake on LAN (WOL)

Med WOL-funktionen kan du automatiskt slå på eller väcka datorn med kameran. Den här funktionen är tillgänglig för Samsungs stationära datorer sedan 5 år tillbaka (Ej för allt-i-ett-datorer).

 Eventuella ändringar i datorns BIOS-inställningar som inte beskrivs ovan kan skada datorn. Tillverkaren ansvarar inte för skador orsakade av ändringar i datorns BIOS-inställningar.



Ställa in datorn på att väckas ur viloläge

1. Klicka på **Start** och öppna sedan **Control Panel** (Kontrollpanelen).
2. Konfigurera nätverksanslutningen.
   - Windows 7:
     Klicka på **Network and Internet** (Nätverk och Internet) → **Network and Sharing Center** (Nätverk och delningscenter) → **Change adapter settings** (Ändra adapterinställningar).
   - Windows Vista:
     Klicka på **Network and Internet** (Nätverk och Internet) → **Network and Sharing Center** (Nätverk och delningscenter) → **Manage network connections** (Hantera nätverksanslutningar).
   - Windows XP:
     Klicka på **Network and Internet Connection** (Nätverk och Internet-anslutning) → **Network Connection** (Nätverksanslutning).
3. Högerklicka på **Local Area** (Lokalt) och klicka sedan på **Properties** (Egenskaper).
4. Klicka på **Configure** (Konfigurera) → fliken **Power manage** (Strömhantering) → **Allow this device to wake the computer** (Tillåt att den här enheten väcker datorn).
5. Klicka på **OK**.
6. Starta om datorn.



Ställa in datorn för påslagning

1 Slå på datorn och tryck på F2 när datorn startar.
- BIOS-inställningsmenyn visas.

2 Välj fliken **Advanced** (Avancerat) → **Power management Setup** (Inställningar för strömhantering).

3 Välj **Resume on PME** (Återuppta på PME) → **Enabled** (Aktiverad).

4 Tryck på F10 för att spara ändringarna och fortsätta starta.

5 Klicka på **Start** och öppna sedan **Control Panel** (Kontrollpanelen).

6 Konfigurera nätverksanslutningen.
- Windows 7:
  Klicka på **Network and Internet** (Nätverk och Internet) → **Network and Sharing Center** (Nätverk och delningscenter) → **Change adapter settings** (Ändra adapterinställningar).
- Windows Vista:
  Klicka på **Network and Internet** (Nätverk och Internet) → **Network and Sharing Center** (Nätverk och delningscenter) → **Manage network connections** (Hantera nätverksanslutningar).
- Windows XP:
  Klicka på **Network and Internet Connection** (Nätverk och Internet-anslutning) → **Network Connection** (Nätverksanslutning).

7 Välj enheter relaterat till nätverksadapter.

8 Klicka på fliken **Advanced** (Avancerat) och ställ sedan in WOL-menyer.



- Du kan inte använda den här funktionen bakom en brandvägg eller om ett säkerhetsprogram har installerats.
- För att slå på PC:n med WOL-funktionen måste PC:n ha en aktiv anslutning till LAN. Försäkra dig om att indikatorlampan på LAN-porten på PC:n är på, den visar att LAN-anslutningen är aktiv.
- Beroende på datormodell kanske kameran bara väcker datorn.
- Beroende på datorns OS eller drivrutiner, kan namnen på WOL-inställningar variera.
  - exempel på namn för inställningsmenyer: Enable PME, Wake on LAN etc.
  - exempel på värden för inställningsmenyer: Enable, Magic packet etc.

Inställningar

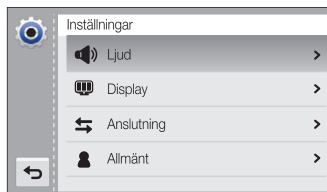
Tar upp alternativ för att konfigurera kamerainställningar.

Inställningsmeny

Läs om hur du konfigurerar kamerainställningarna.

Öppna kamerans inställningsmeny

1. På startskärmen trycker du på [ikon].
2. Välj en meny.



Alternativ	Beskrivning
[ljud-ikon]	**Ljud**: Ställa in olika kameraljud och volymen. (sid 139)
[display-ikon]	**Display**: Anpassa displayinställningarna. (sid 139)
[anslutning-ikon]	**Anslutning**: Välj anslutningsalternativ. (sid 140)
[allmänt-ikon]	**Allmänt**: Ändra inställningar för kamerasystemet, t.ex. minnesformat och standardfilnamn. (sid 141)

3. Välj en post.



4. Välj ett alternativ.



5. Tryck på [tillbaka-ikon] om du vill återgå till föregående skärm.

Ljud

* Standard

Inställning	Beskrivning
Volym	Ställ in ljudvolymen för alla ljud. (**Av**, **Låg**, **Medium***, **Hög**)
Pipljud	Ställ in en ljudsignal för när du trycker på knapparna eller på skärmen. (**Av**, **På***)
Slutarljud	Ställ in en ljudsignal för när du trycker på avtryckarknappen på kameran. (**Av**, **1***, **2**, **3**)
Startljud	Ställ in en ljudsignal för när du sätter igång kameran. (**Av***, **Flygande**, **Lasershow**, **Moln**)
AF-ljud	Ställ en ljudsignal för när du trycker ned avtryckaren halvvägs. (**Av**, **På***)

Skärm

* Standard

Inställning	Beskrivning
Startbild	Ange vilken bild som ska visas när kameran startas. • **Av***: Ingen startbild visas. • **Logo**: Visar en standardbild. • **Användarbild**: Välj Användarbild från de foton du har i minnet.
Riktlinjer	Välj en guide som hjälper dig komponera motivet. (**Av***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Kryss**, **Diagonal**)
Datum-/ Tidsvisning	Ställ in om datum och tid ska visas på kamerans display. (**Av***, **På**)
Ljusstyrka LCD	Ställa in ljusstyrkan på skärmen. (**Auto***, **Mörk**, **Normal**, **Ljus**) **Normal** används alltid i uppspelningsläget även om du väljer **Auto**.

* Standard

Inställning	Beskrivning
Snabbvy	Ange om du vill granska en lagrad bild eller inte innan kameran återgår till fotograferingsläget. (**Av**, **På***)
Strömspar	Om inget görs under 30 sekunder, växlar kameran automatiskt till strömsparläge. (**Av***, **På**) I energisparläget ska du trycka på skärmen eller en annan knapp än [**POWER**] för att fortsätta att använda kameran.

Anslutning

* Standard

Inställning	Beskrivning
Video-Ut	Välja videoutsignal i enlighet med regionen. • **NTSC**: USA, Kanada, Japan, Korea, Taiwan, Mexiko, etc. • **PAL** (stöder endast BDGHI): Australien, Österrike, Belgien, Kina, Danmark, England, Finland, Frankrike, Tyskland, Italien, Kuwait, Malaysia, Nederländerna, Nya Zeeland, Norge, Singapore, Spanien, Sverige, Schweiz, Thailand, etc.
Anynet+ (HDMI-CEC)	Ställ in om kameran ska eller inte ska kontrolleras med en TV-fjärrkontroll när du ansluter den till en HDTV som stöder profilen Anynet+ (HDMI-CEC). • **På***: Manövrera kameran med en HDTV-fjärrkontroll. • **Av**: Visa filer utan att använda en HDTV-fjärrkontroll.

* Standard

Inställning	Beskrivning
HDMI-storlek	Ställ fotoupplösningen när kameran spelar upp filer på en HDTV med en HDMI-kabel. • **NTSC**: **1080i***, **720p**, **480p**, **576p** (aktiveras bara när **PAL** har valts) Om HDTV:n inte stöder den valda upplösningen väljer den automatiskt nästa lägre upplösning.
PC-programvara	Ställ in iLauncher att starta automatiskt när du ansluter kameran till datorn. (**Av**, **På***)

Allmänt

* Standard

Inställning	Beskrivning
Nätverksinformation	Se Mac-adress och serienummer för din kamera.
Language	Välj språk för skärmtexten.
Tidszon	Ange tidszonen där du befinner dig. När du reser till ett annat land ska du välja **Besök**, och välj sedan en ny tidszon. (**Hem***, **Besök**)
Datum-/tidsinst.	Ställ in datum och tid.
Datumtyp	Välj datumformat. (**ÅÅÅÅ/MM/DD**, **MM/DD/ÅÅÅÅ***, **DD/MM/ÅÅÅÅ**) Standard för datumtyp kan variera beroende på vilket språk som är valt.
Smart Link (Wi-Fi-knapp)	Starta en förinställd Wi-Fi-funktion genom att trycka på [**Smart Link**]. (**MobileLink***, **Remote Viewfinder**, **Social delning**, **E-post**, **Moln**, **Autosäkerhetskopiering**, **AllShare-uppspelning**)

* Standard

<table>
<tr><th>Inställning</th><th>Beskrivning</th></tr>
<tr><td>Fil Nr.</td><td>Ange hur filer ska namnges.
• Återställ: Ange att filnumret ska börja på 0001 när du sätter i ett nytt minneskort, formaterar ett minneskort eller raderar alla filer.
• Serier*: Ange att filnumret ska fortsätta i samma sifferserie när du sätter i ett nytt minneskort, formaterar ett minneskort eller raderar alla filer.
• Standardnamnet på den första mappen är 100PHOTO och standardnamnet på den första filen är SAM_0001.
• Filnumret ökar med ett i taget från SAM_0001 till SAM_9999.
• Filnumret ökar med ett i taget från 100PHOTO till 999PHOTO.
• Maximala antalet filer som kan sparas i en mapp är 9 999.
• Kameran definierar filnamn enligt DCF-standarden (Digital rule for Camera File system). Om du ändrar namnet på filerna avsiktligt är det inte säkert att det går att spela upp filerna i kameran.</td></tr>
</table>

* Standard

<table>
<tr><th>Inställning</th><th>Beskrivning</th></tr>
<tr><td>Autorotera</td><td>Ställ in kameran så att foton roterar automatiskt när kameran roterar. (Av, På*)</td></tr>
<tr><td>Påskrift</td><td>Ange om datum och tid ska visas på foton när de tas. (Av*, Datum, Datum & tid)
• Datum och tid skrivs ut längst ned till höger på fotot.
• Vissa skrivarmodeller kanske inte skriver ut datum och tid korrekt.
• Bilden visas inte med datum och tid i följande fall:
- du väljer Text i Motiv-läge.
- du väljer Skönhetspalett, Min Magic frame, 3D-bild, Live-panorama, Bild i bild eller Rörelsefoto.</td></tr>
<tr><td>Auto-avstängning</td><td>Ställ in kameran på automatisk avstängning när du inte utför några åtgärder under en viss tidsperiod. (Av, 1 min, 3 min*, 5 min, 10 min)
• Inställningarna ändras inte när du byter batteri.
• Kameran stängs inte av automatiskt när den är ansluten till en dator eller nätverk, när du spelar upp bildspel eller videor.</td></tr>
</table>

* Standard

Inställning	Beskrivning
AF-lampa	Ställ in en lampa som automatiskt ska tändas på mörka platser för att hjälpa dig att fokusera. (**Av**, **På***)
Formatera	Formatera minneskortet. Formateringen raderar alla filer, inklusive skyddade filer. (**Ja**, **Nej**) Det kan uppstå fel om du använder ett minneskort som formaterats av ett annat kameramärke, en minneskortsläsare eller en dator. Formatera minneskort i kameran innan de används för att ta bilder.
Återställ	Återställ menyer och fotograferingsalternativ. Datum och tid, språk och videoutgångsinställningar återställs inte. (**Ja**, **Nej**)
Licener för öppen källkod	Visa information om licenser för öppen källkod.

Bilagor

Få information om felmeddelanden, specifikationer och underhåll.

Felmeddelanden

När följande felmeddelanden visas försöker du med följande åtgärder.

Felmeddelande	Föreslagen åtgärd
Minneskortsfel	• Stäng av kameran och slå sedan på den igen. • Ta ut minneskortet och sätt sedan i det igen. • Formatera minneskortet.
Kort stöds inte.	Det isatta minneskortet är inte kompatibelt med din kamera. Sätt i microSD-, microSDHC-, eller microSDXC-minneskortet.
Anslutningen misslyckades.	• Kameran kan inte ansluta till nätverket med den valda åtkomstpunkten. Välj en annan AP och försök igen. • Kameran kan inte ansluta till de andra enheterna. Försök ansluta igen.
DCF Full Error	Filnamnet stämmer inte med DCF-standarden. Överför filerna på minneskortet till datorn och formaterar sedan minneskortet. Öppna sedan menyn inställningar och välj **Allmänt** → **Fil Nr.** → **Återställ**. (sid 142)

Felmeddelande	Föreslagen åtgärd
Enhet frånkopplad.	Nätverksanslutningen kopplades från vid överföringen av bilderna. Välj en enhet igen som stöder AllShare-uppspelning.
Filfel	Radera den skadade filen eller kontakta ett servicecenter.
Filsystem stöds inte.	Kameran har inte stöd för FAT-filstrukturen på det anslutna minneskortet. Formatera minneskortet i kameran.
Initiering misslyckades.	Kameran kan inte lokalisera en enhet som stöder AllShare-uppspelning. Slå på enheter på nätverket som stöder AllShare-uppspelning.
Ogiltigt lösenord.	Lösenordet för att överföra filer till en annan kamera är fel. Ange rätt lösenord igen.
Svagt batteri	Sätt i ett laddat batteri eller ladda batteriet.
Minne fullt	Radera filer som inte behövs eller sätt i ett nytt minneskort.

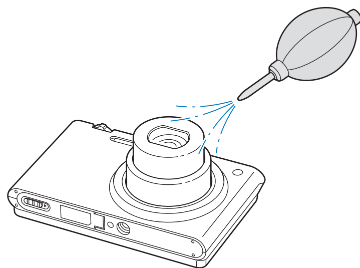
Felmeddelande	Föreslagen åtgärd
Ingen bild	Ta foton eller sätt i ett minneskort som innehåller foton.
Bildöverföring misslyckades.	Nätverksanslutningen kopplades från vid överföringen av bilderna. Prova att starta om AllShare-uppspelning-funktionen.
Överföring misslyckades.	• Kamera kan inte skicka ett foto till de andra enheterna. Försök skicka igen. • Kameran kunde inte skicka ett e-postmeddelande eller överföra en bild till en enhet som stöder AllShare-uppspelning. Kontrollera nätverksanslutningen och försök igen.

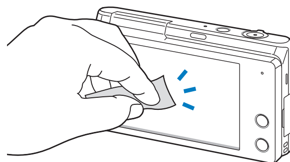
Kameraunderhåll

Rengöra kameran

Kameraobjektiv och skärm

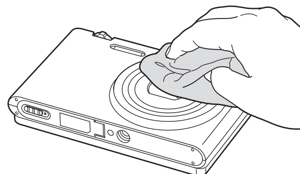
Använd en blåsbälg med borste för att ta bort damm och torka försiktigt rent objektivet med en mjuk trasa. Om du inte får bort allt damm fuktar du ett rengöringspapper med rengöringsvätska för objektiv och torkar försiktigt av objektivet.





Kamerahus

Torka av det försiktigt med en torr och mjuk trasa.





- Använd aldrig bensen, thinner eller sprit för att rengöra kameran. Sådana lösningar kan skada kameran eller göra att den inte fungerar på rätt sätt.
- Tryck aldrig på linsskyddet och rengör det inte med blåsbälgen.

Använda eller förvara kameran

Olämpliga platser att använda eller förvara kameran på

- Undvik att exponera kameran för mycket kalla eller varma temperaturer.
- Undvik att använda kameran på platser med extremt hög luftfuktighet, eller där luftfuktigheten ändras drastiskt.
- Undvik att exponera kameran för direkt solljus och förvara den inte på varma ställen med dålig ventilation, exempelvis i en bil under sommartid.
- Skydda kameran och skärmen mot slag, hårdhänt hantering och starka vibrationer för att undvika skador.
- Undvik att använda eller förvara kameran på dammiga, smutsiga, fuktiga eller dåligt ventilerade platser så att skador på rörliga delar och interna komponenter kan förhindras.
- Använd inte kameran nära bränsle, brännbara ämnen eller lättantändliga kemikalier. Tänk på att inte förvara eller transportera lättantändliga vätskor och gaser eller explosiva material i samma utrymme som kameran eller dess tillbehör.
- Förvara inte kameran där det finns malkulor.

Användning på stränder och kuster

- Skydda kameran från sand och smuts om du använder den på badstranden el. dyl.
- Kameran är inte vattentät. Handha inte batteri, adapter eller minneskort med våta händer. Om du använder kameran med våta händer kan det orsaka skador på kameran.

Förvaring under längre tidsperioder

- När du förvarar kameran under en längre tid ska du placera den i en helt tät behållare med absorberande material, exempelvis kiselpulver (silica gel).
- Ta ur batterierna ur kameran när du ska förvara den under en längre tid. Om du lämnar kvar batterierna kan de läcka eller korrodera efter en tid och skada kameran allvarligt.
- Även ett batteri som inte används laddas ur och måste laddas igen före användning.
- Nuvarande datum och klockslag kan visas när kameran sätts på efter att kamera och batteri har varit separerade i över 40 timmar.

Använda kameran med försiktighet i fuktiga förhållanden

När du förflyttar kameran från kyla till värme kan det uppstå kondens på linsen eller på kamerans inre delar. Om detta inträffar ska du slå av kameran och låta den stå oanvänd i minst 1 timme. Om det uppstår kondens på minneskortet ska du ta ut minneskortet ur kameran och vänta tills all fukt har dunstat innan du sätter i det igen.

Andra varningar

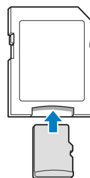
- Snurra inte på kameran med remmen. Det kan skada kameran, dig eller andra personer.
- Måla inte kameran, då färg kan klibba fast rörliga delar och hindra att den fungerar på rätt sätt.
- Stäng av kameran när den inte används.

- Kameran består av små delar. Undvik slag mot kameran.
- Skydda skärmen från yttre påverkan genom att låta den ligga i väskan när den inte används. Skydda kameran från repor genom att hålla den borta från sand, vassa föremål och småpengar.
- Använd inte kameran om skärmen är sprucken eller trasig. Trasigt glas eller trasig akryl kan orsaka skador på händer och i ansikte. Ta kameran till ett Samsung-servicecenter för reparation.
- Placera aldrig kameror, batterier, laddare eller tillbehör nära, på eller i värmekällor, så som mikrovågsugnar, spisar och element. Dessa enheter kan deformeras eller överhettas och orsaka brand eller explosion.
- Utsätt inte objektivet för direkt solljus, eftersom det kan missfärga bildsensorn eller medföra att den inte fungerar på rätt sätt.
- Skydda linsen mot fingeravtryck och repor. Rengör linsen med en mjuk, ren och luddfri trasa.
- Kameran kan stängas av vid påverkan utifrån. Det är för att skydda minneskortet. Sätt på kameran för att kunna använda den igen.
- När kameran används kan den bli varm. Det är normalt och bör inte påverka kamerans livslängd eller prestanda.
- När du använder kameran i låga temperaturer kan det ta lite tid att sätta igång den, färgen kan ändras tillfälligt, eller så kan efterbilder bildas. Detta är inte några tekniska fel utan de korrigeras automatiskt när kameran återgår till normal temperatur.
- Färg eller metall på utsidan kan orsaka allergi, klåda, eksem eller svullnad för människor med känslig hud. Om du märker något av dessa symptom, sluta genast att använda kameran och kontakta en läkare.
- Sätt inte främmande föremål i kamerans fack eller portar. Skador som är orsakade av felaktigt bruk omfattas inte av garantin.
- Lämna inte kameran till obehörig personal för service och försök inte att serva den själv. Eventuella skador som är orsakade av obehörig service omfattas inte av garantin.

Om minneskort

Minneskort som stöds

Kameran stöder minneskort av typen microSD (Secure Digital), microSDHC (Secure Digital High Capacity) och microSDXC (Secure Digital eXtended Capacity).



Om du vill läsa data med en dator eller en minneskortsläsare ska du sätta minneskortet i en minneskortsadapter.

Minneskortets kapacitet

Minneskortets kapacitet kan variera beroende på fotograferingsmiljö, kamerainställningar och minneskort. Värdena är baserade på ett 2 GB microSD-kort:

Foto

Storlek	Superfin	Fin	Normal
16M	211	409	598
14MP	235	455	663
12M	279	540	792
10M	331	629	910
5M	629	1 151	1 605
3M	1 000	1 743	2 346
2M	1 386	2 346	3 211
1M	2 773	4 068	4 693

Video

Storlek	120 BPS	30 BPS	15 BPS
FULL HD 1920 X 1080	-	Omkring 11' 19"	Omkring 21' 53"
720 HQ 1280 X 720 HQ	-	Omkring 20' 30"	Omkring 41' 01"
HD 1280 X 720	-	Omkring 24' 52"	Omkring 49' 44"
VGA 640 X 480	-	Omkring 55' 38"	Omkring 105' 53"
QVGA 320 X 240	Omkring 55' 26"	Omkring 221' 47"	Omkring 400' 18"
240 WEB För delning	-	Omkring 221' 47"	Omkring 400' 18"

Siffrorna ovan är uppmätta utan användning av zoom. Inspelningstiden kan variera beroende på zoomanvändning. Flera videor har spelats in i följd för att kunna bestämma total inspelningstid.

Att tänka på vid användning av minneskort

- Undvik att utsätta batterier och minneskort för mycket låga eller höga temperaturer (under 0 °C/32 °F och över 40 °C/104 °F). Extrema temperaturer kan göra att minneskorten inte fungerar som de ska.
- Sätt i ett minneskort på rätt sätt. Om du sätter i ett minneskort på fel sätt kan både kameran och minneskortet skadas.
- Använd inte minneskort som har formaterats i en annan kamera eller dator. Omformatera minneskortet med den egna kameran.
- Stäng av kameran när du sätter i eller tar ur minneskortet.
- Ta inte bort minneskortet eller stäng av kameran när lampan blinkar, då det kan skada dina data.
- När livslängden på ett minneskort upphört, går det inte att lagra fler foton på kortet. Använd ett nytt minneskort.
- Var försiktig med minneskortet så att det inte böjs, tappas eller utsätts för hårda slag eller tryck.
- Undvik att använda eller lagra minneskorten nära starka magnetiska fält.
- Undvik att använda eller förvara minneskorten på platser med hög temperatur, hög luftfuktighet eller frätande ämnen.
- Förhindra att minneskortet kommer i kontakt med vätskor, smuts eller främmande ämnen. Om minneskortet blir smutsigt måste du torka av det med en mjuk trasa innan du sätter i det i kameran.
- Låt inte vätska, smuts eller främmande ämnen komma i kontakt med facket för minneskortet eller minneskortsplatsen. Det kan göra att kameran inte fungerar på rätt sätt.
- Använd ett fodral när du bär ett minneskort, för att skydda det från statisk elektricitet.
- Överför viktiga data till andra media, som till exempel en hårddisk, CD eller DVD.
- När du använder kameran under en längre period kan minneskortet bli varmt. Det är normalt och det är inget fel.


Tillverkaren ansvarar inte för eventuell förlust av data.

Om batteriet

Använd endast batterier som är godkända av Samsung.

Batterispecifikationer

Specifikationer	Beskrivning
Modell	BP88B
Typ	Li-jonbatteri
Cellkapacitet	880 mAh
Spänning	3,7 V
Laddningstid* (med kameran avstängd)	Cirka 210 min

* Om du laddar batteriet genom att ansluta det till en dator kan det ta längre tid.

Batteriets livslängd

Genomsnittstid/Antal foton		Testförhållanden (när batteriet är fulladdat)
Foton	Cirka 105 min/ Cirka 210 foton	Batteriets livslängd har uppmätts under följande förhållanden: i läget Program, i mörker, 16M upplösning, Fin kvalitet, OIS på. 1. Ställ in blixten på **Utfyllnadsblixt**, ta ett enstaka kort och zooma in eller ut. 2. Ställ in blixten på **Av**, ta en bild och zooma in eller ut. 3. Utför steg 1 och 2 och vänta 30 sekunder mellan varje steg. Upprepa processen under 5 minuter och slå sedan av kameran under 1 minut. 4. Upprepa steg 1–3.
Videor	Cirka 70 min	Spela in videor med HD upplösning och 30 BPS.

- Ovanstående värden är framtagna enligt Samsungs standardvillkor och kan variera beroende på aktuella användningsförhållanden.
- Flera videor har spelats in i följd för att kunna bestämma total inspelningstid.
- När nätverksfunktioner används förbrukas batteriet snabbare.

Meddelande om låg batterinivå

När batteriet har laddat ur helt blir batterisymbolen röd och meddelandet "**Svagt batteri**" visas.

Information om batteriet

- Undvik att utsätta batterier för mycket låga eller höga temperaturer (under 0 °C/32 °F och över 40 °C/104 °F). Extrema temperaturer kan minska laddningsförmågan för batterierna.
- När du använder kameran under en längre period kan batterifacket bli varmt. Detta påverkar inte användningen av kameran.
- Dra inte i strömsladden för att koppla ur kontakten ur vägguttaget, eftersom det kan leda till brand eller elektrisk kortslutning.
- I temperaturer som understiger 0 °C/32 °F kan batterikapaciteten och batterilivslängden minska.
- Batterikapaciteten kan minska i låga temperaturer, men återgår till normal funktion vid mildare temperaturer.

Säkerhetsföreskrifter för batteriet

Skydda batterier, laddare och minneskort mot skador

Förhindra att batterierna kommer i kontakt med metallföremål. Det kan orsaka kontakt mellan + och – på batterierna och leda till tillfälliga eller permanenta skador på dem, samt orsaka brand eller elektriska stötar.

Information om batteriladdning

- Kontrollera att batteriet är rätt isatt om statuslampan inte lyser.
- Om kameran är på under laddningen kanske batteriet inte laddas helt. Stäng av kameran innan batteriet laddas.
- Använd inte kameran när batteriet laddas. Det kan orsaka brand eller elektrisk stöt.
- Dra inte i strömsladden för att koppla ur kontakten ur vägguttaget, eftersom det kan leda till brand eller elektrisk kortslutning.
- Vänta med att sätta på kameran tills batteriet har laddats i minst 10 minuter.
- Om du ansluter kameran till en extern strömkälla när batteriet är slut, kan användning av vissa funktioner med hög energiförbrukning göra att kameran stängs av. Om du vill använda kameran normalt ska du ladda batteriet.

- Om du har återanslutit strömkabeln när batteriet är fulladdat slås lampan på i omkring 30 minuter.
- Batteriet laddas snabbt ur när du använder blixten eller spelar in en video. Ladda batteriet tills den röda indikatorlampan släcks.
- Om statuslampan blinkar i rött kopplar du loss kabeln eller tar bort batteriet och sätter sedan i det igen.
- Om du laddar batteriet när kabeln är överhettad eller temperaturen för hög, kan statuslampan blinka rött. Laddningen påbörjas så snart batteriet har svalnat.
- Om batteriet överladdas kan det förkorta dess livslängd. När uppladdningen är klar ska du ta loss kabeln från kameran.
- Böj inte och placera inte tunga föremål på AC-kabeln. Det kan skada kabeln.

Information om laddning vid anslutning till en dator

- Använd endast den medföljande USB-kabeln.
- Det är inte säkert att batteriet laddas när:
  - du använder en USB-hubb,
  - andra USB-enheter är anslutna till datorn,
  - du ansluter kabeln till uttaget på datorns framsida, och
  - USB-porten i datorn inte stöder strömförsörjningsspecifikationern a (5 V, 500 mA).

Hantera och avfallshantera batterier och laddare ansvarsfullt

- Kasta inte batterier i öppen eld. Följ gällande föreskrifter för avfallshantering av uttjänta batterier.
- Förvara aldrig batteri eller kamera på eller i varma enheter som mikrovågsugnar, ugnar eller element. Batterier kan explodera om de överhettas.



Skador eller dödsfall kan inträffa om batteriet hanteras vårdslöst eller felaktigt. För din säkerhet, följ instruktionerna för rätt batterihantering:

- Batteriet kan antändas eller explodera om det inte hanteras på rätt sätt. Om du ser några felaktigheter, sprickor eller andra konstigheter på batteriet, kassera genast batteriet och kontakta ett servicecenter.
- Använd bara äkta batterier och batteriladdare och -adaptrar som rekommenderats av tillverkaren och ladda batteriet endast på det sätt som beskrivs i handboken.
- Placera inte batteriet nära varma föremål eller utsätt det för mycket varma miljöer, t.ex. i en stängd bil på sommaren.
- Placera inte batteriet i en mikrovågsugn.
- Undvik att förvara eller använda batteriet i varma, fuktiga platser, som spa- eller duschanläggningar.
- Lämna inte kameran under en längre tid på ytor som kan brinna, t.ex. sängkläder, mattor eller elektriska filtar.
- När kameran är på, lämna den inte i ett stängt utrymme under en längre tid.
- Låt inte batteriterminaler komma i kontakt med metallföremål, t.ex. halsband, mynt, nycklar eller klockor.
- Använd endast äkta utbytbara Li-jonbatterier som rekommenderats av tillverkaren.
- Ta inte isär eller stick hål på batteriet med något vasst föremål.
- Utsätt inte batteriet för stort tryck eller att det kläms kraftigt.
- Utsätt inte batteriet för kraftiga stötar, t.ex. att tappa det från höga höjder.
- Utsätt inte batteriet för temperaturer på 60 °C (140 °F) eller högre.
- Låt inte batteriet komma i kontakt med fukt eller flytande vätska.
- Batteriet ska inte utsättas för stark värme som solsken, eld eller liknande.

Riktlinjer för kassering

- Avfallshantera batterierna ansvarsfullt.
- Kassera inte batteriet i öppen eld.
- Reglerna för avyttring kan variera med land eller region. Avfallshantera batteriet i enlighet med alla lokala och nationella lagar och regler.

Anvisningar för att ladda batteriet

Ladda endast batteriet enligt metoden som beskrivs i den här användarhandboken. Batteriet kan antändas eller explodera om det inte laddas på rätt sätt.

Innan du kontaktar servicecenter

Försök med följande felsökningsåtgärder, innan du kontaktar ett servicecenter, vid problem med kameran. Kontakta din lokala återförsäljare eller ett servicecenter om du fortfarande har problem efter att ha provat lösningarna som föreslås.



När du lämnar kameran till ett servicecenter, se då till att också lämna de andra komponenterna som kan ha bidragit till felet, till exempel minneskortet och batteriet.

Situation	Föreslagen åtgärd
Det går inte att sätta på kameran	• Kontrollera att batteriet sitter i. • Kontrollera att batteriet sitter i korrekt. (sid 19) • Ladda batteriet.
Strömmen stängs oväntat av	• Ladda batteriet. • Kameran kan vara i Auto-avstängningsläge. (sid 142) • Kameran kan stängas av för att förhindra stötskador på minneskortet. Slå på kameran igen.
Kameran förlorar batterikraft snabbt	• Batteriet kan bli svagare snabbare i låga temperaturer (under 0 °C/32 °F). Håll batteriet varmt genom att lägga det i fickan. • Batteriet laddas snabbt ur när du använder blixten eller spelar in en video. Ladda batteriet om det behövs. • Batterier är förbrukningsvaror och måste så småningom bytas. Köp ett nytt batteri om batteriets livslängd håller på att ta slut.

Situation	Föreslagen åtgärd
Kan inte ta bilder	• Det finns inte tillräckligt med utrymme på minneskortet. Radera filer som inte behövs eller sätt i ett nytt kort. • Formatera minneskortet. • Det är fel på minneskortet. Köp ett nytt minneskort. • Kontrollera att kameran är påslagen. • Ladda batteriet. • Kontrollera att batteriet sitter i på rätt sätt.
Kameran hänger sig	Ta bort batteriet och sätt i det igen.
Kameran blir varm	När kameran används kan den bli varm. Det är normalt och bör inte påverka kamerans livslängd eller prestanda.
Blixten fungerar inte	• Blixten kan vara inställd på **Av**. (sid 65) • Du kan inte använda blixten i alla lägen.

Situation	Föreslagen åtgärd
Blixten utlöses oväntat	Blixten kan lösas ut på grund av statisk elektricitet. Det är inget fel på kameran.
Fel datum och tid anges	Ange datum och tid i skärminställningarna. (sid 141)
Skärmen eller knapparna fungerar inte	Ta bort batteriet och sätt i det igen.
Kameraskärmen fungerar dåligt	Om kameran används vid mycket låga temperaturer kan det hända att kameraskärmen inte fungerar eller att den missfärgas. Använd kameran i lagom temperaturer så fungerar kameraskärmen bättre.
Det är fel på minneskortet	• Stäng av kameran och slå sedan på den igen. • Ta ut minneskortet och sätt sedan i det igen. • Formatera minneskortet. Se avsnittet “Att tänka på vid användning av minneskort” för mer information. (sid 151)
Det går inte att spela upp filer	Om du byter namn på en fil är det inte säkert att det går att spela upp filen med kameran (namnet på filen måste uppfylla DCF-standarden). Spela i så fall upp filen på datorn.

Situation	Föreslagen åtgärd
Fotot är oskarpt	• Kontrollera att du har angett ett fokusalternativ som är lämpligt för närbilder. (sid 68) • Kontrollera att objektivet är rent. Om inte, rengör objektivet. (sid 147) • Kontrollera att objektet finns inom rekommenderat avstånd från blixten. (sid 159)
Färgerna på fotot är inte verklighetstrogna	Fel vitbalansinställning kan ge onaturliga färger. Välj lämpligt vitbalansalternativ beroende på ljusförhållanden. (sid 78)
Fotot är för ljust	Fotot är överexponerat. • Stäng av blixten. (sid 65) • Ställ in ISO-talet. (sid 67) • Ställ in exponeringsvärdet. (sid 76)
Fotot är för mörkt	Fotot är underexponerat. • Slå på blixten. (sid 65) • Ställ in ISO-talet. (sid 67) • Ställ in exponeringsvärdet. (sid 76)

Situation	Föreslagen åtgärd
Dina foton syns inte på TV:n	• Kontrollera att kameran är rätt ansluten med A/V-kabeln till TV:n. • Kontrollera att minneskortet verkligen innehåller foton.
Datorn kan inte identifiera kameran	• Kontrollera att USB-kabeln är rätt ansluten. • Kontrollera att kameran är påslagen. • Kontrollera att du använder ett lämpligt operativsystem.
Datorn kopplar ned kameran medan filer överförs	Filöverföringen kan avbrytas på grund av statisk elektricitet. Koppla loss USB-kabeln och anslut den sedan igen.
Datorn kan inte spela upp videoklipp	Videor kanske inte går att spelas upp i vissa videospelarprogram. För att spela upp videofiler som spelats in med kameran kan du använda Multimedia Viewer-programmet som du installerade med iLauncher-programmet på datorn.

Situation	Föreslagen åtgärd
iLauncher fungerar inte som den ska	• Avsluta iLauncher och starta om programmet igen. • Kontrollera att **PC-programvara** är i läge **På** i inställningsmenyn. (sid 141) • Beroende på din dators specifikationer och miljöer, kanske inte programmet startar automatiskt. Klicka i så fall på **Start** → **Alla program** → **Samsung** → **iLauncher** → **Samsung iLauncher** på datorn. Du kan även klicka på **Program** → **Samsung** → **iLauncher** på din Mac OS-dator.
TV:n eller datorn kan inte visa foton eller videor som är lagrade på ett microSDXC-minneskort	microSDXC-minneskort använder filsystemet exFAT. Kontrollera att den externa enheten är kompatibel med filsystemet exFAT innan du ansluter kameran till enheten.
Datorn känner inte igen ett microSDXC-minneskort	microSDXC-minneskort använder filsystemet exFAT. För att använda microSDXC-minneskort på en Windows XP-dator ska du ladda ner och uppdatera exFAT-filsystemets drivrutin från Microsofts webbplats.

Kameraspecifikationer

Bildsensor	
Typ	1/2,33" (Omkring 7,76 mm) BSI CMOS
Effektiva pixlar	Cirka 16,31 megapixlar
Totalt antal pixlar	Cirka 17,01 megapixlar

Objektiv	
Brännvidd	Samsung lins f = 4,5–22,5 mm (motsvarande 35 mm film: 25–125 mm)
F-nr	F2.5 (W)–F6.3 (T)
Zooma	Stillbildsläge: 1,0–5,0X (optisk zoom X digital zoom: 25,0X, optisk zoom X Intelli zoom: 10,0X)

Skärm	
Typ	AMOLED
Funktion	3,31" (8,41 cm), WVGA (800 x 480)

Fokusering	
Typ	TTL autofokus (Centrerad AF, Multi AF, Entrycksfotografering, Smart Touch AF, Ansiktsdetektering AF, Smart Face Recognition AF)

Område

	Vidvinkel (W)	Tele (T)
Normal (AF)	80 cm–oändlighet	250 cm–oändlighet
Makro	5–80 cm	100–250 cm
Auto makro	5 cm–oändlighet	100 cm–oändlighet

Slutarhastighet

- Auto: 1/8–1/2 000 sek.
- Program: 1–1/2 000 sek.
- Natt: 8–1/2 000 sek. (AEB, Serietagning: 1/4–1/2 000 sek.)

Exponering	
Kontroll	Program AE
Mätning	Multi, Spot, Center-viktad, Ansiktsdetektering
Kompensering	±2EV (1/3 EV-steg)
ISO-ekvivalent	Auto, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200

Blixt	
Läge	Av, Auto, Röda ögon, Utfyllnadsblixt, Långsam synk., Röda ögon-reduktion
Område	• Vidvinkel: 0,2–4,6 m (ISO Auto) • Tele: 0,5–1,2 m (ISO Auto)
Laddningstid	Cirka 4–5 sek.

Skakreduktion	
Optisk bildstabilisering (OIS)	

Effekt	
Bildfotograferingsläge	• Fotofilter (Smartfilter): Miniatyr, Vinjett, Softat fokus, Gammal film, Halvtonspunkt, Skiss, Fisköga, Klassisk, Retro, Oljemålning, Bläckmåln., Serieteckning, Korsfilter, Zommningsbild • Bildjustering: Skärpa, Kontrast, Mättnad
Videolagringsläge	Filmfilter (Smartfilter): Miniatyr, Vinjett, Halvtonspunkt, Skiss, Fisköga, Klassisk, Retro, Paletteffekt 1, Paletteffekt 2, Paletteffekt 3, Paletteffekt 4

Vitbalans	
Auto VB, Dagsljus, Moln, Lysrör H, Lysrör L, Glödlampa, Egen inställning	

Datummärkning	
Datum & tid, Datum, Av	

Fotografering	
Foton	• Lägen: Smart Auto (Porträtt, Nattporträtt, Motljusporträtt, Natt, Motljus, Landskap, Vit, Naturligt grön, Blå himmel, Solnedgångshimmel, Makro, Makro Text, Makrofärg, Stativ, Rörelse, Fyrverkeri, Stearinljus, Strålkastare, Strålkastare (Makro), Strålkastare (Porträtt)), Program, Motiv (Landskap, Solnedgång, Gryning, Motljus, Strand & snö, Text), Live-panorama, Rörelsebild, Fotografering med lite ljus, Skönhetspalett, Skönhetsbild, HDR Plus, Fotofilter, Bild i bild, Delad fotografering, Magic frame, Min Magic frame, Pensel, Rörelsefoto, 3D-bild • Serietagning: Enstaka, Serietagning (Kontinuerlig (3 bps), Kontinuerlig (5 bps), Kontinuerlig (10 bps)), AEB • Timer: Av, 10 sek, 2 sek, Dubbel (10 sek, 2 sek)
Videor	• Lägen: Smartfilm (Landskap, Blå himmel, Naturligt grön, Solnedgångshimmel), Video, Bild i bild, Filmfilter • Format: MP4 (H.264) (Max inspelningstid: 20 min) • Storlek: 1920 X 1080 Full HD, 1280 X 720 HD, 640 X 480 SD, 320 X 240, För delning • Bilder per sek: 120 BPS, 30 BPS, 15 BPS • Live-ljud: Live-ljud på, Live-ljud av, Tyst • OIS: På, Av • Videoredigering (inbäddad): Pausa under inspelning, Klippa ut stillbild

Uppspelning	
Foton	• Typ: Enstaka bild, Miniatyrer, Multibildspel med musik och effekter, Videoklipp, Smartalbum* * Smartalbumskategori: Allt, Datum, Ansiktslista, Filtyp • Redigera: Ändra upplösning, Rotera, Bildjustering, Smartfilter, Beskär • Effekt: Bildjustering (Ljusstyrka, Kontrast, Mättnad, ACB, Ansiktsretusch, Röda ögon-reduktion), Smartfilter (Normal, Miniatyr, Vinjett, Softat fokus, Gammal film, Halvtonspunkt, Skiss, Fisköga, Klassisk, Retro, Oljemålning, Bläckmåln., Serieteckning, Korsfilter, Zommningsbild)
Videor	Redigera: Klippa ut stillbild, Klippa videon

Lagring	
Media	Externt minne (tillval): microSD-kort (1–2 GB garanteras), microSDHC-kort (upp till 32 GB garanteras), microSDXC-kort (upp till 64 GB garanteras)
Filformat	• Stillbild: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, GIF, MPO • Videoklipp: MP4 (Video: MPEG-4.AVC/H.264, Ljud: AAC)

Bildstorlek

För 2 GB microSD: Antal bilder

		Superfin	Fin	Normal
16M	4608 X 3456	211	409	598
14MP	4608 X 3072	235	455	663
12M	4608 X 2592	279	540	792
10M	3648 X 2736	331	629	910
5M	2592 X 1944	629	1 151	1 605
3M	1984 X 1488	1 000	1 743	2 346
2M	1920 X 1080	1 386	2 346	3 211
1M	1024 X 768	2 773	4 068	4 693

Dessa värden är framtagna i enlighet med Samsungs standardvillkor och kan variera beroende på fotograferingsförhållanden och kamerainställningar.

Trådlösa nätverk	
MobileLink, Remote Viewfinder, Social delning, E-post, AllShare-uppspelning, Autosäkerhetskopiering, Moln, Wi-Fi Direct	
Gränssnitt	
Digital utgångsanslutning	USB 2.0
Ljud ingång/utgång	Inbyggd högtalare (mono), mikrofon (mono)
Videoutgång	• A/V: NTSC, PAL (valbart) • HDMI 1.3: NTSC, PAL (valbart)
Anslutning för likström	4,2 V
Strömkälla	
Uppladdningsbart batteri	Li-jonbatteri (BP88B, 880 mAh)
Anslutningstyp	Mikro-USB (5 stift)
Strömkällan kan variera beroende på försäljningsland.	

Mått (B x H x D)
98,5 x 59,95 x 17,2 mm (utan utskjutande delar)
Vikt
132 g (utan batteri och minneskort)
Temperatur (användning)
0–40 °C
Luftfuktighet (användning)
5–85 %
Programvara
iLauncher

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande i syfte att höja produktprestandan.

Ordlista

ACB (Automatisk kontrast)

Den här funktionen förbättrar automatiskt kontrasten i dina bilder när motivet är bakgrundsbelyst eller när det finns en hög kontrast mellan motivet och bakgrunden.

AEB (Automatisk exponeringsgaffling)

Kameran tar tre bilder, var och med olika exponering: normal, underexponerat och överexponerat.

AF (Autofokus)

Ett system som automatiskt fokuserar kameralinsen på motivet. Kameran använder kontrasten för att fokusera automatiskt.

Bländare

Bländaren kontrollerar mängden ljus som går in i kamerans sensor.

Kameraskakning (suddighet)

Om kameran rör sig när slutaren är öppen kan hela bilden bli suddig. Det här inträffar oftare när slutarhastigheten är långsam. Förhindra kameraskakningar genom att öka känsligheten, använda blixt eller en snabbare slutarhastighet. Alternativt kan du använda ett stativ, eller DIS- eller OIS-funktionen för att stabilisera kameran.

Komposition

Komposition inom fotografering betyder att arrangera motiv i ett foto. Vanligtvis leder tredelningsregeln till en bra komposition.

DCF (Design rule for Camera File system)

Det här är en specifikation för att definiera ett filformat och filsystem för digitalkameror som har skapats av Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Skärpedjup

Avståndet mellan den närmaste punkten och den som är längst bort som kan fokuseras med acceptable kvalitet i en bild. Skärpedjupet varierar med bländaren, brännvidden och avståndet från kameran till motivet. Om du exempelvis väljer en mindre bländare ökar skärpedjupet och bakgrunden blir suddigare.

Digital zoom

En funktion som artificiellt ökar den tillgängliga zoomnivån med zoomlinsen (optisk zoom). När du använder den digitala zoomen försämras bildkvaliteten när förstoringen ökar.

DPOF (Direktutskrift av digitala bilder)

Ett format för att skriva utskriftsinformation på ett minneskort, såsom valda bilder och antal utskrifter. DPOF-kompatibla skrivare, ibland tillgängliga i fotobutiker, kan läsa informationen från kortet för bekväm utskrift.

EV (Exponeringsvärde)

Alla kombinationer av kamerans slutarhastighet och bländare som resulterar i samma exponering.

EV-kompensation

Den här funktionen gör det möjligt för dig att snabbt justera exponeringsvärdet som uppmäts med kameran, i begränsade steg, för att förbättra exponeringen av dina bilder. Ställ in EV-kompensationen till -1,0 EV för att justera värdet ett steg mörkare och 1,0 EV till ett steg ljusare.

Exif (Exchangeable Image File Format)

En specifikation som används för att definiera ett bildfilsformat för digitalkameror som har skapats av Japan Electronic Industries Development Association (JEIDA).

Exponering

Mängden tillåtet ljus som når kamerasensorn. Exponeringen styrs av en kombination av slutarhastigheten, bländarvärdet och ISO-känsligheten.

Blixt

Ett snabbt ljussken som bidrar till att skapa rätt exponering i förhållanden med låg belysning.

Brännvidd

Avståndet från mitten av objektivet till dess fokuspunkt (i millimeter). Längre brännvidder ger smalare synvinkel och motivet förstoras. Kortare brännvidder ger bredare synvinkel.

H.264/MPEG-4

Ett videoformat med hög komprimering som upprättats av de internationella standardorganisationerna ISO-IEC och ITU-T. Detta codec kan erbjuda hög videokvalitet med låga bithastigheter och har utvecklats av Joint Video Team (JVT).

Bildsensor

Digitalkamerans fysiska delar som innehåller en bildplats för varje pixel i bilden. Varje fotoplats lagrar ljusstyrkan för ljusmängden som träffar den under en exponering. Vanliga sensortyper är CCD (Charge-coupled Device) och CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor).

ISO-tal

Kamerans ljuskänslighet, baserad på motsvarande filmhastighet som används i en filmkamera. Vid högre inställningar av ISO-känslighet använder kameran en högre slutarhastighet, som kan minska mängden suddighet som orsakas av kameraskakningar och låg belysning. Bilder med högre känslighet är känsligare för brus.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

En metod för komprimering av digitala bilder. JPEG-bilder är komprimerade för att minska den totala filstorleken med minimal förvridning av bildupplösningen.

LCD (Liquid Crystal Display)

En skärm som ofta används inom konsumentelektronik. Den här skärmen kräver separat motljus, exempelvis CCFL eller LED, för att reproducera färgerna.

Makro

Med den här funktionen kan du ta närbilder av mycket små motiv. När du använder makrofunktionen kan kameran bibehålla en skarp fokusering på små motiv med nästintill verklig storlek (1:1).

Metering

Läget mätning anger på vilket sätt kameran mäter mängden ljus.

MJPEG (Motion JPEG)

Ett videoformat som komprimeras som en JPEG-bild.

MPO (Multi Picture Object)

Ett bildfilsformat som innehåller flera bilder i en fil. En MPO-fil erbjuder en 3D-effekt på MPO-kompatiblar skärmar, såsom 3D-TV eller 3D-skärmar.

Brus

Feltolkade pixlar i en digital bild som visas genom felplacerade eller slumpmässiga, ljusa pixlar. Brus uppstår vanligen när bilder tas med hög känslighet eller när känsligheten ställs in automatiskt på en mörk plats.

OIS (Optisk bildstabilisering)

Den här funktionen komponserar för skakning och vibration i realtid under fotografering. Det uppstår ingen bildförsämring jämfört med funktionen för digital bildstabilisering.

Optisk zoom

Det här är en allmän zoom som kan förstora bilder med ett objektiv och inte försämrar bildkvaliteten.

Kvalitet

Ett uttryck för komprimeringsfrekvensen som används i en digital bild. Bilder av högre kvalitet har lägre komprimeringsfrekvens, vilket vanligen resulterar i en större filstorlek.

Upplösning

Antalet pixlar som finns i en digital bild. Högupplösta bilder innehåller fler pixlar och visar vanligen fler detaljer än lågupplösta bilder.

Slutarhastighet

Slutarhastigheten syftar på mängden tid det tar att öppna och stänga slutaren. Det är en viktig faktor för fotots ljusstyrka, eftersom den kontrollerar mängden ljus som passerar genom bländaren innan det når ljussensorn. Å andra sidan ger en snabb slutarhastighet mindre tid att släppa in ljus och fotot blir mörkare och fryser lättare motiv i rörelse.

Vinjett

En reduktion av bildens ljusstyrka eller mättnad i periferin (yttre kanterna) jämfört med mitten av bilden. Vinjett kan lägga koncentrationen på motiv som finns i mitten av bilden.

Vitbalans (färgbalans)

En justering av färgintensiteten (vanligen de primära färgerna rött, grönt och blått) i en bild. Målet med att justera vitbalans, eller färgbalans, är att korrekt återge färgerna i en bild.



Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

(Gäller i länder med separata insamlingssystem)

Denna symbol på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Dessa föremål bör hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna för att förhindra fara för hälsa och miljö.

Hushållsanvändare bör kontakta återförsäljaren som sålt produkten eller kommunen för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.



PlanetFirst representerar Samsung Electronics engagemang för en hållbar utveckling och socialt ansvar genom miljömedveten affärsverksamhet och företagsledning.



Korrekt avfallshantering av batterierna i produkten

(Gäller i länder med separata insamlingssystem)

Denna symbol på batteriet, i manualen eller på förpackningen anger att batterierna i denna produkt inte bör kastas tillsammans med annat hushållsavfall. De kemiska symbolerna Hg, Cd eller Pb visar i förekommande fall att batterierna innehåller kvicksilver, kadmium eller bly i mängder överstigande de gränsvärden som anges i EU-direktivet 2006/66/EG. Om batterierna inte kastas på ett ansvarsfullt sätt kan dessa substanser utgöra en fara för hälsa eller miljö.

Hjälp till att skydda miljön och bidra till materialåtervinning genom att sortera batterierna separat från annat avfall och lämna in dem på en återvinningsstation.

Den här utrustningen får användas i alla EU-länder.
Den här utrustningen får endast användas inomhus i Frankrike.

Index

H

I

K

L

M

O

P

R

S

T

U

V

Z

Å

Ö

3



Information om service och andra frågor finns i garantiinformationen som medföljer kameran eller på webbplatsen www.samsung.com

